



Sayfa 7-4-7 ve 10
7-26-28 ve 31

BUTON KAFALARI Ø22mm

- Yaylı; Düz, çıkık kafalı ve gömülü modeller
- Kalıcı, düz ve çıkık kafalı
- Mantar kafalı
- Mekanik reset butonu
- Işıklı modeller.



Sayfa 7-8 ve 11
7-29 ve 32

İKİZ VE ÜÇLÜ BUTON KAFALARI Ø22mm

- Sembollü veya sembolsüz ikiz buton
- Üçlü buton.



Sayfa 7-9 ve 11
7-30 ve 33

SEÇİCİ BUTONLAR Ø22mm

- Seçici
- Uzun mandallı seçici
- Anahtarlı
- Işıklı.



Sayfa 7-12 ve 13

SİNYAL LAMBALARI Ø22mm

- LED'li monoblok

MONOBLOK BUZZER Ø22mm

- Darbe tonlu.

İLETİŞİM ARAYÜZÜ Ø22mm

- USB
- RJ45.



Sayfa 7-14 ve 23
7-36 ve 41

BUTONLAR VE SEÇİCİ BUTONLAR İÇİN EK ELEMANLAR, AKSESUARLAR VE YEDEK PARÇALAR

- Montaj adaptörü
- Kontak elemanlar
- LED bloklar
- Ampul yuvası
- Etiketler ve etiket rozetleri
- Ampuller.



Sayfa 7-23

KUMANDA KUTUSU

- Butonsuz, 1-6 butonluk boş kutular
- 1 adet butonlu komple kutular.



Sayfa 7-34

METAL POTANSİYOMETRE Ø22mm

- Dereceli ölçekli
- Değişken indeksli.



Sayfa 7-35

METAL JOYSTİK BUTON Ø22mm

- 2 yönlü
- 4 yönlü
- 2 yönlü, mekanik kilitlemeli
- 4 yönlü, mekanik kilitlemeli
- Kontak elemanlar ile birlikte.



- Kolay geçmeli kurulum
- Yüksek iletken kontaklar
- Ağır ortam koşullarına karşı dayanıklı
- Kontak çalışması çift kesme eylemi, direkt açılma işlemi ve kendi kendini temizleme.

PLatinum Ø22mm serisi

BÖL. - SAYFA

Buton kafası, yaylı	7 - 4
Kalıcılı buton kafası	7 - 4
Mekanik reset butonu, yaylı	7 - 5
Sembollü buton kafası, yaylı	7 - 5
Mantar kafalı buton kafası	7 - 7
İkiz ve üçlü buton kafası, yaylı	7 - 8
Seçici buton kafaları	7 - 9
Işıklı buton kafası, yaylı	7 - 10
Işıklı kalıcı buton kafası	7 - 10
Işıklı mantar kafalı buton kafası	7 - 10
İkiz buton kafası, yaylı, ışıklı	7 - 11
Işıklı seçici butonlar	7 - 11
Sinyal lambası kafası	7 - 12
Monoblok LED sinyal lambaları, sürekli ışık	7 - 12
Monoblok buzzer	7 - 13
USB-RJ45 iletişim arayüzü	7 - 13
Aksesuarlar, yedek parçalar ve etiketler	7 - 14

PLatinum serisi kumanda kutuları

7 - 23

8 LM2T Ø22mm metal serisi

Buton kafası, yaylı	7 - 26
Kalıcılı buton kafası	7 - 26
Mekanik reset butonu, yaylı	7 - 27
Sembollü buton kafası, yaylı	7 - 27
Mantar kafalı buton kafası	7 - 28
İkiz ve üçlü buton kafası, yaylı	7 - 29
Seçici butonlar	7 - 30
Işıklı buton kafası, yaylı	7 - 31
Işıklı kalıcılı buton kafası	7 - 31
Işıklı mantar kafalı buton kafası	7 - 32
İkiz buton kafası, yaylı, ışıklı	7 - 32
Işıklı seçici butonlar	7 - 33
Sinyal lambası kafası	7 - 34
Potansiyometre	7 - 34
Joystick butonlar	7 - 35
Aksesuarlar, yedek parçalar ve etiketler	7 - 36
Montaj adaptörü ve kontak - ampul yuvası - test elemanları	7 - 39

Ebatlar	7 - 44
---------------	--------

Bağlantı şemaları	7 - 49
-------------------------	--------

KALİTELİ DOKUNUŞ!



● DÜŞÜK KAFA PROFİLİ

Buton kafasının ön kısmı düşük profil boyutuna ve çok ince bir kalınlığına sahiptir.

● YÜKSEK KORUMA DERECEŚİ

Buton kafaları IEC/EN IP66, IP67, IP69K göre koruma derecesini garanti etmek üzere test edilmiştir ve UL Tipi 4X - ağır ortam koşullarında bile kullanıma uygundur.



● ÖZEL AYAR YETENEĞİ

Bu seri, stok yönetimini kolaylaştırmak için buton kapak ve düz yaylı tiplerin hızlı ve kolay kurulumu ve değişimi için kapaksız ve lensiz buton kafaları ve ayrı kapak ve lensleri içerir; bunların tümü aksesuar olarak satılır.

● HIZLI VE KOLAY KAFA KURULUMU



- Buton kafası, montaj yüzeyine Ø22mm/Ø0.87" açılmış delik ile **dişli vida**, adımları sayesinde elle veya sıkma aparatı kullanılarak kolayca monte edilir.



- Butonun montaj yüzey üzerinde dönmelerini önlemek, pano kurulumu ve kontak blokların montajı esnasında kullanıcıya yön referans noktası sağlamak amacı ile uygun ebatlarda bir **dönmeyi engelleme çentiği**, bulunmaktadır.
- Dönmeyi engelleyen bu çentikler, yuvarlak delinmiş buton deliklerinin referans indeksinin olmadığı hallerde bile sabitlemeyi garantilemek için contanın içine girer.
- Buton montaj yüzeyi contasının, yüzeye önden sabitleme özelliği sağlayan bir sıkma işlemi (emme etkisi) vardır.

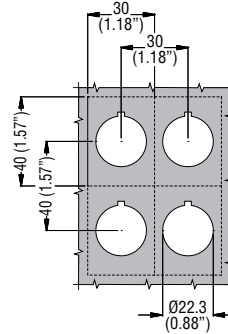


- Montaj adaptörü ve mekanizmalarının her birinin **açıkça görülen referans** göstergeleri vardır ve bu sayede bu ikisi arasındaki montaj geçmeli ve kolaydır.



- Kontak bloklar ve LED bloklar, montaj adaptörünün üzerine **geçmeli şekilde monte edilir.**
- Ortaya takılan kontaktların aktivasyonu, tüm ışsız yaylı ve kalıcı veya seçici butonlarda standart olarak tedarik edilir.

● KÜÇÜLTÜLMÜŞ EBATLAR VE İTEREKSEN



Minimum mesafe:

- 2 butonun montaj delikleri arasındaki mesafe 30x40mm (1.18x1.57)"' dir.
- 2 ikiz veya üçlü butonun ya da montajda yaylı kelepçe kontaktlar kullanıldığında, montaj delikleri arasında ki mesafe 30x55mm (1.18x1.97)"' dir.



- Dış montaj yüzeyinden ilk kontak elemanın ucuna kadar toplam derinlik sadece 43mm (1.69)".

● KONTAK ELEMANLAR



- Küçültülmüş boyut
- Yüksek elektrik iletkenliği - 5V 1mA
- En fazla 9 kontak eleman takılabilir, her sıraya 3'er eleman
- Mevcut modeller: Önden ve tabandan montajlı vida terminaleri ile; sadece önden montajlı ise faston veya yaylı kelepçe terminaleri ile
- Kontak çalışması çift kesme işlemi, direkt açılma işlemi ve kendi kendini temizleme.

● YÜKSEK PARLAKLIKLI LED BLOKLAR



- Küçültülmüş boyut
- Uzun elektriksel ömür: 100,000saat
- Tabanlı ve yaylı kelepçe terminaleri ile montaj için modeller
- Aşırı gerilim koruması
- Titreşimlere dayanım
- Kabloomadaki kaçak akımlara karşı koruma
- Titreşimi azaltma
- Sabit ve yanıp sönen ışıklı modeller
- Besleme gerilimleri:
 - 12-30VAC/DC
 - 85-140VAC
 - 185-265VAC
- Yan tarafa monte edilen ve ilgili LED elementine bağlı test elemanları, tesisin tüm LED elementlerin doğru çalışıp çalışmadığının kontrolünün yapılmasını sağlar.

● ZARİF STİL VE ERGONOMİK TASARIM

Bütün seri ergonomik bir tasarıma sahip olup, aynı zamanda çok küçük detaylara büyük önem verilmiştir.

● UZUN MEKANİK ÖMÜR

Yüksek performans özellikleri, düz yaylı mekanizmalar için 5,000,000 aç-kapa mekanik ömür, ikiz ve üçlü butonlar için 1,000,000 ve acil stop modelleri için 300,000 aç-kapa garantisi verilir.

● YAĞLAR, SOLVENTLER VE HİDROKARBON MALZEMELERE KARŞI DAYANIKLIDIR

● AĞIR HAVA ŞARTLARINDA KULLANIM

-25° ve +70°C arası çalışma sıcaklığı aralığı.

● EAC VE CCC BELGELENDİRMENİN YANISIRA ABD VE KANADA İÇİN UL SERTİFİKALI.



7

● İKİZ VE ÜÇLÜ BUTONLAR



- IEC IP66, IP67, IP69K ve UL Tip 4X koruma derecesi
- İkiz buton kafası, 2 düz veya 1 düz ve 1 çıkık buton ile
- Üçlü buton kafası, 2 düz ve orta çıkık buton ile
- Işıklı ve ışsız modeller.

● MEKANİK RESET BUTONLARI



- Rot ayarı doğrudan butonun ön kısmındadır (1.4mm / 0.04..0.16in)



- En fazla 6 adet kontak blok monte edilebilir.

● ACİL STOP BUTON KAFASI



- Buton yapısı, ISO 13850 ve IEC/EN 60947-5-5 gereğince acil stop durumu için mekanik kilitlemeli direkt açma işlemi için uygundur.
- Otomatik izleme kontak elemanları aşağıdaki işlemler için mevcuttur:
 - NK kontağının doğru montaj ve doğru çalışmasının sürekli kontrolü (montaj adaptörü ve NK kontağı ile aktüatör)
 - İşlev bozukluğu durumunda devreyi açınız (örneğin, güçlü titreşim veya darbe sonucunda kontağın montaj adaptöründen çıkması).



- Acil stop butonunun serbest konumunda veya etkin halde olduğunu göstermek için buton gövdesinin etrafında yeşil bir çizgi vardır.
- Ronis anahtarlı modeller
- Çeşitli aksesuarlar mevcuttur (örneğin, sarı Acil-stop etiketleri, asma kilit ile kilitlenebilir koruma ve etanj başlıkları).

● SEÇİCİ BUTON KAFASI



- Topuz tasarımı mükemmel kavrama sağlar



- Ön ve yanda yüksek görüş mesafesi ve buton üzerindeki ok sembolü anahtarın konumunu gösterir



- Ronis anahtarlı modeller



- Merkezi kontakların aktivasyonu, 2 ve 3 pozisyon seçici anahtarlarında standart olarak tedarik edilir.

● GENİŞ AKSESUAR YELPAZESİ



- Sinyal lambası kafası ve monoblok LED sinyal lambaları (IP65).



- Monoblok buzzer (IP40).



- Ürünün her iki yönünde Ethernet ve veri aktarma için (IP65) USB ve RJ45 iletişim arayüzleri.

● KUMANDA KUTULARI



- IEC/EN IP66, IP67 ve IP69K ve UL Tipi 1, 2, 3R, 4, 4X ve 12K koruma dereceleri
- 1-6 buton için boş kumanda kutuları ve çeşitli mantar kafalı stop butonları ile komple kutular
- Tabanın üzerine geçmeli oturtulan taban montajlı kontaklar ve LED blokların hızlı montaj ve kablolama kolaylığı
- Vidalı ve yaylı kelepçe terminali kontaklar ve LED bloklar kapağın iç yüzüne de monte edilir.

Yaylı buton kafası



LPC B10...



LPC B20...



LPC B30...

Kalıcılı buton kafası



LPC Q10...



LPC Q20...

Sipariş kodu	Renk	Kutu Adet	Ağırlık
		n°	[kg]

Düz (Montaj adaptörü yok). Yaylı.

LPC B102	Siyah	10	0.025
LPC B103	Yeşil	10	0.025
LPC B104	Kırmızı	10	0.025
LPC B105	Sarı	10	0.025
LPC B106	Mavi	10	0.025
LPC B108	Beyaz	10	0.025

Çıkık (Montaj adaptörü yok). Yaylı.

LPC B202	Siyah	10	0.027
LPC B203	Yeşil	10	0.027
LPC B204	Kırmızı	10	0.027
LPC B205	Sarı	1	0.027
LPC B206	Mavi	1	0.027
LPC B208	Beyaz	1	0.027

Gömülü (Montaj adaptörü yok). Yaylı.

LPC B302	Siyah	10	0.027
LPC B303	Yeşil	10	0.027
LPC B304	Kırmızı	10	0.027
LPC B305	Sarı	1	0.027
LPC B306	Mavi	1	0.027
LPC B308	Beyaz	1	0.027

Sipariş kodu	Renk	Kutu Adet	Ağırlık
		n°	[kg]

Düz (Montaj adaptörü yok). Kalıcılı.

LPC Q102	Siyah	10	0.025
LPC Q103	Yeşil	10	0.025
LPC Q104	Kırmızı	10	0.025
LPC Q105	Sarı	1	0.025
LPC Q106	Mavi	1	0.025
LPC Q108	Beyaz	1	0.025

Çıkık (Montaj adaptörü yok). Kalıcılı.

LPC Q202	Siyah	10	0.027
LPC Q203	Yeşil	10	0.027
LPC Q204	Kırmızı	10	0.027
LPC Q205	Sarı	1	0.027
LPC Q206	Mavi	1	0.027
LPC Q208	Beyaz	1	0.027

❗ Sadece Kontak blok LPX C10A (EM) ve LPXC01 (NK) kullanın.

Kontak blok LPX C10 (NA) ve LPX C01D (LB) bu aktuatörlere monte edilemez.

Operasyonel özellikler

- Her türlü montaj pozisyonuna uygundur
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -25...+70°C
 - Depolama sıcaklığı: -40...+85°C
- Koruma derecesi:
 - IEC/EN gereğince: IP66, IP67 ve IP69K
 - UL/CSA gereğince: Tip 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K.

Malzemeler

Poliamid.

Mekanik dayanıklılık

Çalışma gücü: <0.5kg / 1.1lb (kafa).

Mekanik ömür:

- Yaylı buton kafaları: 5.000.000 aç-kapa
- Kalıcılı buton kafaları: 500.000 aç-kapa.

Montaj adaptörü

Bakınız sayfa 7-18.

Ürün kodu: LPX AU120.

Buton kafaları dişli sabitleme halkası ile Ø22mm/Ø0.89in deliklere monte edilir (Tmax = 2.3mm / 1.69lbf), ayrıca da LPZ kumanda kutuların kapaklarına da monte edilir.

Montaj adaptörü doğrudan buton kafasına geçerek oturur.

Yaylı buton kafaları için kontak elemanlar

Bakınız sayfa 7-18, 7-21 veya 7-22.

Tip	Kablo uçları	
1NA	LPX C10	Vida
	LPX CF10	Faston
	LPXCS10	Yaylı kelepçe
1EM	LPX C10A	Vida
1NK	LPX C01	Vida
	LPX CF01	Faston
	LPX CS01	Yaylı kelepçe
1LB	LPX C01D	Vida

LPZ kumanda kutusunun içine geçmeli taban montajlı modeller. 7-25 sayfada bulunan örneğe bakınız. Kumanda kutusuna buton kafası başına en fazla 3 adet kontak yerleştirilebilir.

1NA	LPX CB10	Vida
1NK	LPX CB01	Vida

Kalıcılı buton kafası için kontak elemanlar

Bakınız sayfa 7-18.

Tip: LPX C10A (1EM erken açmalı, vidalı terminaller)
LPX C01 (1NK, vidalı terminaller)

Kontaklar, LPX AU120 adaptörün üstüne geçmeli oturur ve LPZ kumanda kutusunun kapağı üzerine de dahili olarak monte edilebilir. En fazla 6 adet kontak, biri diğerinin arkasına oturtularak yerleştirilebilir: 2 tanesi sola, 2 tanesi ortaya ve 2 tanesi sağa; kumanda kutusu içinde, buton kafası başına en fazla 3 adet kontak blok takılabilir.

Tüm bu buton kafaları orta kontaklar için hareket tapası ile standart olarak tedarik edilir.

Sertifikalar ve uyumluluk

Alınan sertifikalar: ABD ve Kanada için (cULus - Dosya E93601) Yardımcı Cihaz olarak UL'de listelenmiştir; EAC, CCC, RINA.
IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n° 14 standartlarına uygundur.

Mekanik reset butonu, komple birim, yaylı



LPC R1196

Sipariş kodu	Renk	Kutu Adet	Ağırlık
		n°	[kg]
Düz (5.2mm/0.2" vuruş). Ayarlanabilir uzunluk 0-150mm/5.9". Mille birlikte (Montaj adaptörü yok). Yaylı.			
LPC R1002	Siyah	10	0.038
LPC R1003	Yeşil	10	0.038
LPC R1004	Kırmızı	10	0.038
LPC R1006	Mavi	10	0.038
LPC R1196	Mavi (RESET)	10	0.038
Çıkık (5.2mm/0.2" vuruş). Ayarlanabilir uzunluk 0-150mm/5.9". Mille birlikte (Montaj adaptörü yok). Yaylı.			
LPC R2004	Kırmızı	1	0.040

❶ Buton kafası üzerinde "RESET" yazısı ile.
Not: LPZ kumanda kutuları için uygun değildir.

Yaylı, sembolü buton kafası



LPC B11...



LPC B21...

Sipariş kodu	Sembollü	Renk	Kutu Adet	Ağırlık
			n°	[kg]
Düz (Montaj adaptörü yok). Yaylı.				
LPC B1102	0	Siyah	10	0.025
LPC B1104		Kırmızı	10	0.025
LPC B1113	I	Yeşil	10	0.025
LPC B1118		Beyaz	10	0.025
LPC B1123	II	Yeşil	1	0.025
LPC B1128		Beyaz	1	0.025
LPC B1132	STOP	Siyah	1	0.025
LPC B1134		Kırmızı	10	0.025
LPC B1142	← ❶	Siyah	10	0.025
LPC B1148		Beyaz	10	0.025
LPC B1152	↑ ❷	Siyah	10	0.025
LPC B1158		Beyaz	10	0.025
LPC B1163	START	Yeşil	10	0.025
LPC B1168		Beyaz	1	0.025
LPC B1176	R	Mavi	1	0.025
LPC B1178		Beyaz	1	0.025
LPC B1196	RESET	Mavi	10	0.025
LPC B1502	↔	Siyah	10	0.025
LPC B1512	↔	Siyah	10	0.025
Çıkık (Montaj adaptörü yok). Yaylı.				
LPC B2102	0	Siyah	10	0.027
LPC B2104		Kırmızı	10	0.027
LPC B2132	STOP	Siyah	1	0.027
LPC B2134		Kırmızı	10	0.027

❶ Ok sembolü sağ veya sola göstermek için kullanılır.
❷ Ok sembolü yukarı veya aşağıyı göstermek için kullanılır.

Operasyonel özellikler

- Her türlü montaj pozisyonuna uygundur
- Mekanik reset butonları için buton kafası lensini tornavida ile çıkartılarak ön taraftan çubuk ince ayarlaması yapılabilir. (1-4mm/0.04-0.16")
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -25...+70°C
 - Depolama sıcaklığı: -40...+85°C
- Koruma derecesi:
 - IEC/EN gereğince: IP66, IP67 ve IP69K
 - UL/CSA gereğince: Tip 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K

Mekanik dayanıklılık

Çalışma gücü: <0.5kg / 1.1lb (kafa).
Mekanik ömür: 5,000,000 aç-kapa.

Montaj adaptörü

Bakınız sayfa 7-12.

Ürün kodu: LPX AU120.

Buton kafaları dişli sabitleme halkası ile Ø22mm/Ø0.89in deliklere monte edilir (Tmax = 2.3nm / 1.69lbf), ayrıca da LPZ kumanda kutularının kapaklarına da monte edilir; LPC R...modelleri hariç. Montaj adaptörü doğrudan buton kafasına geçerek oturur.; LPC R...modelleri için mutlaka kontak elemanlarının monte edilmesi gereklidir.

Mekanik reset butonları için kontak elemanları

Bakınız sayfa 7-18 ve 7-21.

Tip	Kablo uçları
Kontakların gerekli olması durumunda önden montajlı modeller LPX AU120 montaj adaptörüne geçerek oturur (ayrıca satın alınmalıdır).	
En fazla 6 adet kontak, biri diğerinin arkasına oturtularak yerleştirilebilir: 3 tanesi sola ve 3 tanesi sağa.	
1NA	LPX C10
	LPX CF10
	LPX CS10
1EM	LPX C10A
1NK	LPX C01
	LPX CF01
	LPX CS01
1LB	LPX C01D

Yaylı buton kafaları için kontak elemanları

Bakınız sayfa 7-18, 7-21 veya 7-22.

Tip	Kablo uçları
Önden montajlı tipler LPX AU120 montaj adaptörüne geçerek oturur (ayrıca satın alınmalıdır).	
En fazla 9 adet kontak, biri diğerinin arkasına oturtularak yerleştirilebilir: 3 tanesi sola, 3 tanesi ortaya ve 3 tanesi sağa. Buton kafası başına en fazla 3 adet kontak blok LPZ kumanda kutusu kapağı üzerine de montajlanabilir.	
1NA	LPX C10
	LPX CF10
	LPX CS10
1EM	LPX C10A
1NK	LPX C01
	LPX CF01
	LPX CS01
1LB	LPX C01D

LPZ kumanda kutusunun içine geçmeli taban montajlı modeller. 7-25 sayfada bulunan örneğe bakınız. Buton kafası başına en fazla 3 adet taban montajlı kontak blok takılabilir.

1NA	LPX CB10
1NK	LPX CB01

Tüm LPC B... buton kafaları orta kontaklar için hareket tapası ile standart olarak tedarik edilir.

Sertifikalar ve uyumluluk

Alınan sertifikalar: ABD ve Kanada için (cULus - Dosya E93601) Yardımcı Cihaz olarak UL'de listelenmiştir; EAC, CCC, RINA.
IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n° 14 standartlarına uygundur.

Yaylı, sembolü buton kafası



LPC B1253

yeni

Sipariş kodu	Sembollü	Renk	Kutu Adet	Ağırlık
45			n°	[kg]
Yaylı (Montaj adaptörü yok).				
LPCB10218	⚡	⊗	50	0.027
LPCB10222	↗	⊗	50	0.027
LPCB10233	⏏	⊗	50	0.027
LPCB10253	+	⊗	50	0.027
LPCB10263	-	⊗	50	0.027
LPCB10273	⚡	⊗	50	0.027
LPCB10283	☀	⊗	50	0.027
LPCB10293	☀	⊗	50	0.027
LPCB10303	↑	⊗	50	0.027
LPCB10313	↓	⊗	50	0.027
LPCB10323	↶	⊗	50	0.027
LPCB10333	↷	⊗	50	0.027
LPCB10343	MAN	⊗	50	0.027
LPCB10353	AUTO	⊗	50	0.027
LPCB10383	TRIP	⊗	50	0.027
LPCB10393	TEST	⊗	50	0.027
LPCB10403	⚠	⊗	50	0.027
LPCB10413	↑	⊗	50	0.027
LPCB10423	⊕	⊗	50	0.027
LPCB10433	⊖	⊗	50	0.027
LPCB10443	⚡	⊗	50	0.027
LPCB10453	⚡	⊗	50	0.027
LPCB10463	⚡	⊗	50	0.027
LPCB10473	⚡	⊗	50	0.027
LPCB10483	↶	⊗	50	0.027
LPCB10493	↷	⊗	50	0.027
LPCB10523	⚡	⊗	50	0.027
LPCB10533	⚡	⊗	50	0.027
LPCB10543	⚡	⊗	50	0.027
LPCB10553	⚡	⊗	50	0.027
LPCB10563	START STOP	⊗	50	0.027
LPCB10573	III	⊗	50	0.027
LPCB10583	IV	⊗	50	0.027
LPCB10593	↶	⊗	50	0.027
LPCB10603	↷	⊗	50	0.027
LPCB10613	↶	⊗	50	0.027
LPCB10623	↷	⊗	50	0.027
LPCB10633	↶	⊗	50	0.027
LPCB10643	⓪	⊗	50	0.027
LPCB10653	⓪	⊗	50	0.027
LPCB10663	⓪	⊗	50	0.027
LPCB10673	↶	⊗	50	0.027
LPCB10683	⚠	⊗	50	0.027
LPCB10693	↶	⊗	50	0.027

- 1 Işıklı tip talep edilirse "L" harfi ekleyiniz.
- 2 Buton kafası tipi düz ise 1 veya çıkık kafalı ise 2 ekleyiniz.
- 3 Buton kafası renginin rakamını ekleyiniz: 2 (siyah) sadece ışıklı tipler için; 3 (yeşil); 4 (kırmızı); 5 (sarı); 6 (mavi); 8 (beyaz) veya ışıklı tip için 7 (şeffaf).
- 4 Ürünler, tip başına 50 adet minimum sipariş olması şartıyla özel talep üzerine mevcuttur.
- 5 Yardım için Müşteri hizmetlerine danışınız; irtibat bilgileri için kapağın iç kısmına bakınız.
- 6 Tehlikeli gerilimi işaret eden sembol (IEC 60417 5036-a).
Komple kod örneği:

LPC B2 25 8 – çıkık kafalı ışıklı beyaz buton + sembolü
LPC BL1 68 5 – düz ışıklı sarı sembolü ⚡ sembolü.

Operasyonel özellikler

- Her türlü montaj pozisyonuna uygundur
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -25...+70°C
 - Depolama sıcaklığı: -40...+85°C
- Koruma derecesi:
 - IEC/EN gereğince: IP66, IP67 ve IP69K
 - UL/CSA gereğince: Tip 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K.

Malzemeler

Poliamid.

Mekanik dayanıklılık

Çalışma gücü: <0.5kg / 1.1lb (kafa).
Mekanik ömür: 5,000,000 aç-kapa.

Montaj adaptörü

Tip: LPX AU120.

Buton kafaları dişli sabitleme halkası ile Ø22 mm/Ø0.89 in deliklere monte edilir (Tmax = 2.3nm / 1.69lbf), ayrıca da LPZ kumanda kutuların kapaklarına da monte edilir. Montaj adaptörü doğrudan buton kafasına geçerek oturur.

Kontak elemanları

Bakınız sayfa 7-18, 7-21 veya 7-22.

Tip | Kablo uçları

Önden montajlı tipler LPX AU120 montaj adaptörüne geçerek oturur (ayrıca satın alınmalıdır). En fazla 9 adet kontak, biri diğerinin arkasına oturtularak yerleştirilebilir: 3 tanesi sola, 3 tanesi ortaya ve 3 tanesi sağa. Buton kafası başına en fazla 3 adet kontak blok LPZ kumanda kutusu kapağı üzerine de montajlanabilir.

1NA	LPX C10	Vida
	LPX CF10	Faston
	LPX CS10	Yaylı kelepçe
1EM	LPX C10A	Vida
1NK	LPX C01	Vida
	LPX CF01	Faston
	LPX CS01	Yaylı kelepçe
1LB	LPX C01D	Vida

LPZ kumanda kutusunun içine geçmeli taban montajlı modeller. 7-25 sayfada bulunan örneğe bakınız. Kumanda kutusuna buton kafası başına en fazla 3 adet kontak yerleştirilebilir.

1NA	LPX CB10	Vida
1NK	LPX CB01	Vida

Tüm bu buton kafaları orta kontaklar için hareket tapası ile standart olarak tedarik edilir.

Sertifikalar ve uyumluluk

Alınan sertifikalar: ABD ve Kanada için (cULus - Dosya E93601) Yardımcı Cihaz olarak UL'de listelenmiştir; EAC, CCC, RINA.
IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n°14 standartlarına uygundur.

Mantar kafalı buton kafası



LPC B614...



LPC B616...



LPC B674...



LPC B6634



LPC B6644



LPC B684...

Sipariş kodu	Renk	Kutu Adet	Ağırlık
		n°	[kg]

YAYLI. Ø40mm/1.6" (Montaj adaptörü yok).			
LPC B6142	Siyah	10	0.033
LPC B6143	Yeşil	10	0.033
LPC B6144	Kırmızı	10	0.033
LPC B6145	Sarı	10	0.033
LPC B6146	Mavi	10	0.033

YAYLI. Ø60mm/2.4" (Montaj adaptörü yok).			
LPC B6162	Siyah	10	0.038
LPC B6163	Yeşil	10	0.038
LPC B6164	Kırmızı	10	0.038
LPC B6165	Sarı	10	0.038
LPC B6166	Mavi	10	0.038

İT/ÇEK Ø40mm/1.6" (Montaj adaptörü yok). Normal durma için.			
LPC B6742	Siyah	10	0.097

Acil stop için, ISO 13850'ye uygun.			
LPC B6744	Kırmızı	10	0.097

ÇEVİRMELİ Ø40mm/1.6" (Montaj adaptörü yok). Normal stop için.			
LPC B6342	Siyah	10	0.046
LPC B6344	Kırmızı	10	0.046

Ø30mm/1.2" (Montaj adaptörü yok). Acil stop için, ISO 13850'ye uygun.			
LPC B6634	Kırmızı	10	0.079

Ø40mm/1.6" (Montaj adaptörü yok). Acil stop için, ISO 13850'ye uygun.			
LPC B6644	Kırmızı	10	0.079

ANAHTARLI Ø40mm/1.6" (Montaj adaptörü yok). Anahtar kodu n° 455. Normal stop için.			
LPC B6842	Siyah	10	0.083
LPC B6842RØ	Siyah	1	0.083

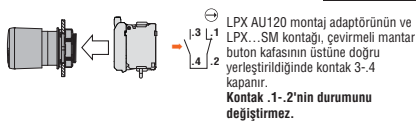
Acil stop için, ISO 13850'ye uygun.			
LPC B6844	Kırmızı	10	0.083
LPC B6844RØ	Kırmızı	1	0.083

Ø Farklı anahtar kodları olan modeller.
Anahtarın sayısal kodu ile tanımlayın.
Aşağıdaki modeller mevcuttur: 421E, 458A, 520E, 3131A, 3433E.
Komple kod örneği: LPC B6844R 421E.

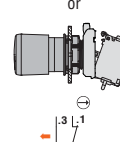
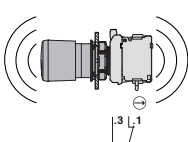
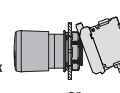
Yüzey üzerine veya kumanda kutusu kapağının üzerine monte edilmiş otomatik izleme kontağının normal çalışması

Tek kontak elemanın veya montaj adaptörü ile birlikte kontakların yerinden çıkması durumunda

LPX C01SML kontak tipi ile



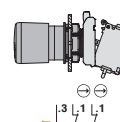
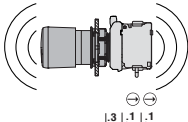
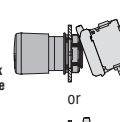
Güçlü titreşim veya darbe sonucunda LPX C01SM kontaklarının buton kafasından ayrılması durumunda ekipmanın çalışma durumuna yeniden getirilmesi sadece .3-.4 kontaklarının kapaması ile sonuçlanacak kontakların buton kafasının doğru takılması ile olur.



LPX C02SML kontak tipi ile



Güçlü titreşim veya darbe sonucunda LPX C02SM kontaklarının buton kafasından ayrılması durumunda ekipmanın çalışma durumuna yeniden getirilmesi sadece .3-.4 kontaklarının kapaması ile sonuçlanacak kontakların buton kafasının üzerine doğru takılması ile olur.



Operasyonel özellikler

- Her türlü montaj pozisyonuna uygundur
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -25...+70°C
 - Depolama sıcaklığı: -40...+85°C
- Koruma derecesi:
 - IEC/EN gereğince: IP66, IP67 ve IP69K
 - UL/CSA gereğince: Tip 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K..

Malzemeler

Poliamid.

Mekanik dayanıklılık

Çalışma gücü: <0.5kg / 1.1lb (kafa).

Mekanik ömür:

- Mantar kafalı yaylı buton: 5,000,000 aç-kapa
- Mantar kafalı çevirmeli buton: 300,000 aç-kapa.

Montaj adaptörü

Bakınız sayfa 7-18.

Tip: LPX AU120.

Buton kafaları dişli sabitleme halkası ile Ø22mm/Ø0.89in deliklere monte edilir (Tmax = 2.3nm / 1.69lbf), ayrıca LPZ kumanda kutularının kapaklarına da monte edilir. Montaj adaptörü doğrudan buton kafasına geçerek oturur.

Mantar kafalı yaylı ve çevirmeli buton kafaları için kontak elemanlar

Bakınız sayfa 7-18, 7-21 veya 7-22.

Tip	Kablo uçları
Önden montajlı tipler LPX AU120 montaj adaptörüne geçerek oturur (ayrıca satın alınmalıdır).	
YAYLI tipler için en fazla 9 adet kontak biri diğerinin arkasına oturtularak yerleştirilebilir: 3 tanesi sola, 3 tanesi ortaya ve 3 tanesi sağa. ÇEVİRMELİ tipler için en fazla 6 adet kontak biri diğerinin arkasına oturtularak yerleştirilebilir: 2 tanesi sola, 2 tanesi ortaya ve 2 tanesi sağa. Buton kafası başına en fazla 3 adet kontak blok LPZ kumanda kutusu kapağı üzerine de montajlanabilir.	
1NA	LPX C10 Vida LPX CF10 Faston LPXCS10 Yaylı kelepçe
1EM	LPX C10A Vida
1NK	LPX C01 Vida LPX CF01 Faston LPX CS01 Yaylı kelepçe
1LB	LPX C01D Vida
LPZ kumanda kutusunun içine girmeli taban montajlı modeller. 7-25 sayfa'da bulunan örneğe bakınız. Kumanda kutusuna buton kafası başına en fazla 3 adet kontak yerleştirilebilir.	
1NA	LPX CB10 Vida
1NK	LPX CB01 Vida

OTOMATİK İZLEME KONTAĞI sadece MANTAR KAFALI tipler ile: bu tipten en fazla 2 tane monte edilebilir. İlave iki kontak sağ tarafa monte edilebilir.

Biri otomatik izleme tipi olmak üzere aktüatör başına iki eleman dahili olarak LPZ kumanda kutusu kapağının yüzeyine monte edilebilir. Hiçbir LED elemanı montaj edilemez.

Otomatik izleme	LPX C01SM	Vida (2 tane ortada sıkılır- LPX AU120 pos.1/3-4/6)
1NA	LPX C10	Vida (2 tane sağda sıkılır)
	LPX CF10	Faston (2 tane sağda sıkılır)
1NK	LPX C01	Vida (2 tane sağda sıkılır)
	LPX CF01	Faston (2 tane sağda sıkılır)

OTOMATİK İZLEME KONTAĞI sadece MANTAR KAFALI tipler ile: bu tipten en fazla 2 tane monte edilebilir. Bu modellerden buton kafası başına sadece bir tane dahili olarak LPZ kumanda kutusu kapağının yüzeyine monte edilebilir. Hiçbir LED elemanı montaj edilemez.

Otomatik izleme	LPX C02SM	Vida (2 tarafta)
2NK		

Tüm bu buton kafaları orta kontaklar için hareket tapası ile standart olarak tedarik edilir.

Sertifikalar ve uyumluluk

Alınan sertifikalar: ABD ve Kanada için (cULus - Dosya E93601) Yardımcı Cihaz olarak UL'de listelenmiştir; EAC, CCC, RINA. IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n°14 standartlarına uygundur.

Yaylı ikiz buton kafası



LPC B71...



LPC B72...

Sipariş kodu	Renk	Sembol	Kutu Adet	Ağırlık
			n°	[kg]

İki adet düz buton (Montaj adaptörü yok).
İkisi de yaylı..

LPC B7112	Siyah/Kırmızı	—	5	0.030
LPC B7113	Yeşil/Kırmızı	—	5	0.030
LPC B7114	Beyaz/Siyah	—	5	0.030
LPC B7122	Siyah/Kırmızı	I-O	5	0.030
LPC B7123	Yeşil/Kırmızı	I-O	5	0.030
LPC B7124	Beyaz/Siyah	I-O	5	0.030
LPC B7133	Yeşil/Kırmızı	Start/Stop	5	0.030

Bir çıkık ve bir düz buton (Montaj adaptörü yok).
İkisi de yaylı.

LPC B7212	Siyah/Kırmızı	—	1	0.030
LPC B7213	Yeşil/Kırmızı	—	5	0.030
LPC B7214	Beyaz/Siyah	—	1	0.030
LPC B7222	Siyah/Kırmızı	I-O	5	0.030
LPC B7223	Yeşil/Kırmızı	I-O	5	0.030
LPC B7224	Beyaz/Siyah	I-O	1	0.030
LPC B7233	Yeşil/Kırmızı	Start/Stop	5	0.030

Yaylı üçlü buton kafası



LPC B73...

Sipariş kodu	Sembol	Kutu Adet	Ağırlık
		n°	[kg]

İki düz ve bir orta çıkık buton (Montaj adaptörü yok)
Yaylı.

LPC B7345		5	0.030
LPC B7355		5	0.030
LPC B7365		5	0.030
LPC B7375		5	0.030

Operasyonel özellikler

- Her türlü montaj pozisyonuna uygundur
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -25...+70°C
 - Depolama sıcaklığı: -40...+85°C
- Koruma derecesi:
 - IEC/EN gereğince: IP66, IP67 ve IP69K
 - UL/CSA gereğince: Tip 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K..

Malzemeler

Poliamid.

Mekanik dayanıklılık

Çalışma gücü: <0.5kg / 1.1lb (kafa).
Mekanik ömür: 1,000,000 aç-kapa.

Montaj adaptörü

Bakınız sayfa 7-18.

Tip: LPX AU120.

Buton kafaları dişli sabitleme halkası ile ø22mm/ø0.89in deliklere monte edilir (Tmax = 2.3nm / 1.69lbft), ayrıca LPZ kumanda kutularının kapaklarına da monte edilir. Montaj adaptörü doğrudan buton kafasına geçerek oturur.

Kontak elemanları

Bakınız sayfa 7-18, 7-21 veya 7-22.

Tip | Kablo uçları

Önden montajlı tipler LPX AU120 montaj adaptörüne geçerek oturur (ayrıca satın alınmalıdır). İKİZ BUTONLAR için en fazla 6 adet kontak biri diğerinin arkasına oturtularak yerleştirilebilir: 2 tanesi sola, 2 tanesi ortaya ve 2 tanesi sağa.

ÜÇLÜ BUTONLAR için en fazla 9 adet kontak biri diğerinin arkasına oturtularak yerleştirilebilir: 3 tanesi sola, 3 tanesi ortaya ve 3 tanesi sağa.

Buton kafası başına en fazla 3 adet kontak blok LPZ kumanda kutusu kapağı üzerine de montajlanabilir.

1NA	LPX C10	Vida
	LPX CF10	Faston
	LPXCS10	Yaylı kelepçe
1EM	LPX C10A	Vida
1NK	LPX C01	Vida
	LPX CF01	Faston
	LPX CS01	Yaylı kelepçe
1LB	LPX C01D	Vida

LPZ kumanda kutusunun içine geçmeli taban montajlı modeller. 7-25 sayfada bulunan örneğe bakınız.

İKİZ BUTONLAR için 2 adet kontak yerleştirmelidir: 1 tanesi sola ve 1 tanesi sağa.

ÜÇLÜ BUTONLAR için 3 adet kontak yerleştirmelidir: 1 tanesi sola, 1 tanesi ortaya ve 1 tanesi sağa.

1NA	LPX CB10	Vida
1NK	LPX CB01	Vida

Sertifikalar ve uyumluluk

Alınan sertifikalar: ABD ve Kanada için (cULus - Dosya E93601) Yardımcı Cihaz olarak UL'de listelenmiştir; EAC, CCC, RINA.

IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n° 14 standartlarına uygundur.

Seçici buton kafası



LPC S1...

Sipariş kodu	Pozisyonlar	Kutu Adet	Ağırlık
		n°	[kg]
2 pozisyonlu (Montaj adaptörü yok).			
LPC S120	↘	10	0.037
LPC S121	↘	10	0.037
3 pozisyonlu (Montaj adaptörü yok).			
LPC S130	↘	10	0.037
LPC S131	↘	10	0.037
LPC S132	↘	10	0.037
LPC S133	↘	10	0.037

Uzun mandallı seçici buton kafası



LPC S2...

Yeni

Sipariş kodu	Pozisyonlar	Kutu Adet	Ağırlık
		n°	[kg]
2 pozisyonlu (Montaj adaptörü yok).			
LPC S220	↘	10	0.040
LPC S221	↘	10	0.040
3 pozisyonlu (Montaj adaptörü yok).			
LPC S230	↘	10	0.040
LPC S231	↘	10	0.040
LPC S232	↘	10	0.040
LPC S233	↘	10	0.040

Anahtarlı seçici buton kafası

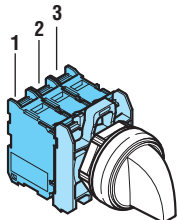


LPC S3...

Sipariş kodu	Pozisyonlar	Kutu Adet	Ağırlık
		n°	[kg]
2 pozisyonlu (Montaj adaptörü yok).			
LPC S320	↘	10	0.060
LPC S320R	↘	1	0.060
LPC S321	↘	10	0.060
LPC S321R	↘	1	0.060
LPC S340	↘	10	0.060
LPC S340R	↘	1	0.060
3 pozisyonlu (Montaj adaptörü yok).			
LPC S330	↘	10	0.060
LPC S330R	↘	1	0.060
LPC S331	↘	10	0.060
LPC S331R	↘	1	0.060
LPC S332	↘	10	0.060
LPC S332R	↘	1	0.060
LPC S333	↘	10	0.060
LPC S333R	↘	1	0.060
LPC S350	↘	10	0.060
LPC S350R	↘	1	0.060
LPC S360	↘	10	0.060
LPC S360R	↘	1	0.060
LPC S370	↘	10	0.060
LPC S370R	↘	1	0.060
LPC S380	↘	10	0.060
LPC S380R	↘	1	0.060
LPC S390	↘	10	0.060
LPC S390R	↘	1	0.060

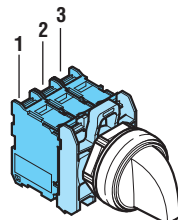
- ❶ Farklı anahtar kodları olan modeller. Anahtarın sayısal kodu ile tamamlayın. Aşağıdaki modeller mevcuttur: 421E, 458A, 520E, 3131A, 3433E. Komple kod örneği: LPC S320R 421E..
- ❷ Sadece özel talep üzerine mevcuttur.

2-pozisyonlu seçici butonların kontak aktivasyonu



Kontaklar	1	2	3
A	—	—	—
B	•	•	•

3-pozisyonlu seçici butonların kontak aktivasyonu



Kontaklar	1	2	3
A	•	•	—
B	—	—	—
C	—	•	•

Operasyonel özellikler

- Her türlü montaj pozisyonuna uygundur
- Standart anahtar tipleri n° 455 anahtar kodu ile tedarik edilir
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -25...+70°C
 - Depolama sıcaklığı: -40...+85°C
- Koruma derecesi:
 - IEC/EN gereğince: IP66, IP67 ve IP69K
 - UL/CSA gereğince: Tip 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K.

Malzemeler

Poliamid.

Mekanik dayanıklılık

Mekanik ömür: 1,000,000 aç-kapa.

Montaj adaptörü

Bakınız sayfa 7-18.

Tip: LPX AU120.

Buton kafaları dişli sabitleme halkası ile Ø22mm/Ø0.89in deliklere monte edilir (Tmax = 2.3nm /1.69lbf), ayrıca da LPZ kumanda kutularının kapaklarına da monte edilir.

Montaj adaptörü doğrudan buton kafasına geçerek oturur.

Kontak elemanları

Bakınız sayfa 7-18, 7-21 veya 7-22.

Tip Kablo uçları

Önden montajlı tipler LPX AU120 montaj adaptörüne geçerek oturur (ayrıca satın alınmalıdır). En fazla 6 adet kontak, biri diğerinin arkasına oturtularak yerleştirilebilir: 2 tanesi sola, 2 tanesi ortaya ve 2 tanesi sağa veya 3'er tane sola ve sağa. Buton kafası başına en fazla 3 adet kontak blok LPZ kumanda kutusu kapağı üzerine de montajlanabilir.

1NA	LPX C10	Vida
	LPX CF10	Faston
	LPXCS10	Yaylı kelepçe
1EM	LPX C10A	Vida
1NK	LPX C01	Vida
	LPX CF01	Faston
	LPX CS01	Yaylı kelepçe
1LB	LPX C01D	Vida

LPZ kumanda kutusunun içine geçmeli taban montajlı modeller. 7-25 sayfada bulunan örneğe bakınız.

Kumanda kutusuna, buton kafası başına en fazla 3 adet kontak yerleştirilebilir.

1NA	LPX CB10	Vida
1NK	LPX CB01	Vida

Orta kontaktların aktivasyonu yan kontaktlara bağlanmıştır; ilgili mekanizma pimleri standart olarak tedarik edilir..



Gerekirse orta kontak aktivasyonu, sağ ve sol yan kontaktlara göre mekanizma pimlerinin biri veya ikisi çıkartılarak, kullanıcı tarafından değiştirilebilir. İlgili talimatlar online indirme bölümünde mevcuttur.

www.LovatoElectric.com.

Pozisyonlar

- ↘ Kalıcı pozisyon.
- ↘ Yaylı pozisyonu.
- ↘ • Anahtar çıkarma pozisyonu.

Dönme açısı

2 pozisyon



3 pozisyon



Özel modeller

Talep üzerine renkli anahtarlı modeller mevcuttur. Müşteri hizmetlerine danışınız; irtibat bilgileri için ön kapağın iç kısmına bakınız.

Sertifika ve uyumluluk

Alınan sertifikalar: ABD ve Kanada için (cULus - Dosya E93601) Yardımcı Cihaz olarak UL'de listelenmiştir; EAC, CCC, RiNA. LPC S2... tipleri için cULus, EAC, CCC. IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n° 14 standartlarına uygundur..

Işıklı yaylı buton kafası



LPC BL10...



LPC BL20...

Sipariş kodu	Renk	Kutu Adet	Ağırlık
		n°	[kg]
Düz (Montaj adaptörü yok). Yaylı.			
LPC BL103	Yeşil	10	0.025
LPC BL104	Kırmızı	10	0.025
LPC BL105	Sarı	10	0.025
LPC BL106	Mavi	10	0.025
LPC BL107	Şeffaf	10	0.025
Çıkık (Montaj adaptörü yok). Yaylı.			
LPC BL203	Yeşil	10	0.027
LPC BL204	Kırmızı	10	0.027
LPC BL205	Sarı	10	0.027
LPC BL206	Mavi	10	0.027
LPC BL207	Şeffaf	10	0.027

Işıklı kalıcı buton kafası



LPC QL10...



LPC QL20...

Sipariş kodu	Renk	Kutu Adet	Ağırlık
		n°	[kg]
Düz (Montaj adaptörü yok). Kalıcı.			
LPC QL103	Yeşil	10	0.025
LPC QL104	Kırmızı	10	0.025
LPC QL105	Sarı	10	0.025
LPC QL106	Mavi	10	0.025
LPC QL107	Şeffaf	10	0.025
Çıkık (Montaj adaptörü yok). Kalıcı.			
LPC QL203	Yeşil	10	0.027
LPC QL204	Kırmızı	10	0.027
LPC QL205	Sarı	10	0.027
LPC QL206	Mavi	10	0.027
LPC QL207	Şeffaf	10	0.027

❶ Sadece Kontak blok LPX C10A (EM) ve LPXC01 (NK) kullanın.
Kontak blok LPX C10 (NA) ve LPX C01D (LB) bu buton kafalarına monte edilemez.

Işıklı mantar kafalı buton kafası



LPC BL614...



LPC BL664...

Sipariş kodu	Renk	Kutu Adet	Ağırlık
		n°	[kg]
YAYLI. Ø40mm/1.6in (Montaj adaptörü yok).			
LPC BL6143	Yeşil	10	0.035
LPC BL6144	Kırmızı	10	0.035
LPC BL6145	Sarı	10	0.035
LPC BL6146	Mavi	10	0.035
LPC BL6148	Beyaz	1	0.035
ÇEVİRMELİ. Ø40mm/1.6in (Montaj adaptörü yok). Normal stop için.			
LPC BL6643	Yeşil	1	0.040
LPC BL6645	Sarı	1	0.040
LPC BL6646	Mavi	1	0.040
Acil stop için, ISO 13850'ye uygun.			
LPC BL6644	Kırmızı	10	0.040

Operasyonel özellikler

- Her türlü montaj pozisyonuna uygundur
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -25...+70°C
 - Depolama sıcaklığı: -40...+85°C
- Koruma derecesi:
 - IEC/EN gereğince: IP66, IP67 ve IP69K
 - UL/CSA gereğince: Tip 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K.

Malzemeler

Poliamid.

Mekanik dayanıklılık

- Çalışma gücü: <0.5kg / 1.1lb (kafa).
Mekanik ömür:
- Yaylı buton kafaları (düz, çıkık, mantar kafalı): 5,000,000 aç-kapa
 - Kalıcı buton kafası: 500,000 aç-kapa
 - İt-Çek mantar kafalı buton kafası: 300,000 aç-kapa

Montaj adaptörü

Bakınız sayfa 7-18.

Tip: LPX AU120.

Buton kafaları dişli sabitleme halkası ile Ø22mm/Ø0.89in deliklere monte edilir (Tmax = 2.3nm / 1.69lbf), ayrıca LPZ kumanda kutularının kapaklarına da monte edilir. Montaj adaptörü doğrudan buton kafasına geçerek oturur.

Işıklı yaylı ve it-çek mantar kafalı buton kafaları için kontak elemanları

Bakınız sayfa 7-18, 7-21 veya 7-22.

Tip	Kablo uçları	
1NA	LPX C10	Vida
	LPX CF10	Faston
	LPXCS10	Yaylı kelepçe
1EM	LPX C10A	Vida
1NK	LPX C01	Vida
	LPX CF01	Faston
	LPX CS01	Yaylı kelepçe
1LB	LPX C01D	Vida

LPZ kumanda kutusunun içine geçmeli taban montajlı modeller. 7-25 sayfada bulunan örneğe bakınız. Orta konumda LED elementine ek olarak kumanda kutusuna, buton kafası başına en fazla 2 kontak monte edilebilir.

1NA	LPX CB10	Vida
1NK	LPX CB01	Vida

Işıklı kalıcı buton kafası için kontak elemanlar

Bakınız sayfa 7-18.

Tip: LPX C10A (1EM erken açmalı, vida terminaleri)
LPX C01 (1NK, vida terminaleri)

Kontaklar, LPX AU120 adaptörün üstüne geçmeli oturur ve LPZ kumanda kutusunun kapağı üzerine de dahili olarak monte edilebilir. En fazla 4 adet kontak, biri diğerinin arkasına oturtularak yerleştirilebilir: 2 tanesi sola ve 2 tanesi sağa; Orta konumda LED elementine ek olarak kumanda kutusuna, buton kafası başına en fazla 2 kontak monte edilebilir.

LED'li sinyal elemanları

Bakınız sayfa 7-20 - 22.

Sertifika ve uyumluluk

Alınan sertifikalar: ABD ve Kanada için (cULus - Dosya E93601) Yardımcı Cihaz olarak UL'de listelenmiştir; EAC, CCC, RINA.
IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n° 14 standartlarına uygundur.

Işıklı yaylı ikiz buton kafası



LPC BL71...



LPC BL72...

Sipariş kodu	Renk	Sembol	Kutu Adet	Ağırlık
			n°	[kg]

İki adet düz buton (Montaj adaptörü yok).
İkisi de yaylı.

LPC BL7112	Siyah/Kırmızı	—	5	0.030
LPC BL7113	Yeşil/Kırmızı	—	5	0.030
LPC BL7114	Beyaz/Siyah	—	1	0.030
LPC BL7122	Siyah/Kırmızı	I-O	5	0.030
LPC BL7123	Yeşil/Kırmızı	I-O	5	0.030
LPC BL7124	Beyaz/Siyah	I-O	5	0.030
LPC BL7133	Yeşil/Kırmızı	Start/Stop	5	0.030

Bir çıkık ve bir düz buton (Montaj adaptörü yok).
İkisi de yaylı.

LPC BL7212	Siyah/Kırmızı	—	1	0.030
LPC BL7213	Yeşil/Kırmızı	—	5	0.030
LPC BL7214	Beyaz/Siyah	—	1	0.030
LPC BL7222	Siyah/Kırmızı	I-O	1	0.030
LPC BL7223	Yeşil/Kırmızı	I-O	5	0.030
LPC BL7224	Beyaz/Siyah	I-O	5	0.030
LPC BL7233	Yeşil/Kırmızı	Start/Stop	5	0.030

Işıklı seçici buton kafası



LPC SL1...

Sipariş kodu	Renk	Pozisyonlar	Kutu Adet	Ağırlık
			n°	[kg]

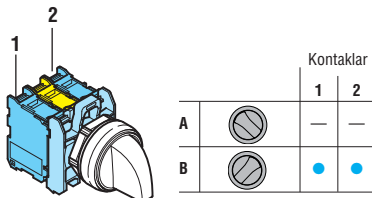
2 pozisyonlu (Montaj adaptörü yok).

LPC SL1203	Yeşil	✓	10	0.025
LPC SL1204	Kırmızı	✓	10	0.025
LPC SL1205	Sarı	✓	10	0.025
LPC SL1206	Mavi	✓	10	0.025
LPC SL1208	Beyaz	✓	10	0.025
LPC SL1213	Yeşil	✓	10	0.025
LPC SL1214	Kırmızı	✓	1	0.025
LPC SL1215	Sarı	✓	1	0.025
LPC SL1216	Mavi	✓	1	0.025
LPC SL1218	Beyaz	✓	10	0.025

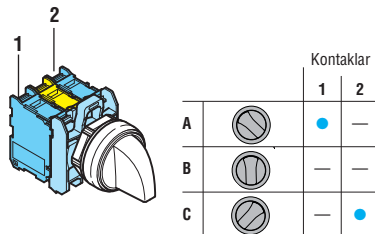
3 pozisyonlu (Montaj adaptörü yok).

LPC SL1303	Yeşil	✓	10	0.025
LPC SL1304	Kırmızı	✓	10	0.025
LPC SL1305	Sarı	✓	10	0.025
LPC SL1306	Mavi	✓	10	0.025
LPC SL1308	Beyaz	✓	10	0.025
LPC SL1313	Yeşil	✓	10	0.025
LPC SL1314	Kırmızı	✓	1	0.025
LPC SL1315	Sarı	✓	1	0.025
LPC SL1316	Mavi	✓	1	0.025
LPC SL1318	Beyaz	✓	10	0.025
LPC SL1323	Yeşil	✓	10	0.025
LPC SL1324	Kırmızı	✓	1	0.025
LPC SL1325	Sarı	✓	1	0.025
LPC SL1326	Mavi	✓	1	0.025
LPC SL1328	Beyaz	✓	10	0.025
LPC SL1333	Yeşil	✓	10	0.025
LPC SL1334	Kırmızı	✓	1	0.025
LPC SL1335	Sarı	✓	1	0.025
LPC SL1336	Mavi	✓	1	0.025
LPC SL1338	Beyaz	✓	10	0.025

2-pozisyonlu seçici butonların kontak aktivasyonu



3-pozisyonlu seçici butonların kontak aktivasyonu



Operasyonel özellikler

- Her türlü montaj pozisyonuna uygundur
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -25...+70°C
 - Depolama sıcaklığı: -40...+85°C
- Koruma derecesi:
 - IEC/EN gereğince: IP66, IP67 ve IP69K
 - UL/CSA gereğince: Tip 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K

Malzemeler

Poliamid.

Mekanik dayanıklılık

Çalışma gücü: <0.5kg / 1.1lb (kafa).
Mekanik ömür: 1,000,000 aç-kapa.

Montaj adaptörü

Bakınız sayfa 7-18.

Tip: LPX AU120.

Buton kafaları dişli sabitleme halkası ile Ø22mm/Ø0.89in deliklere monte edilir (Tmax = 2.3nm / 1.69lbf), ayrıca LPZ kumanda kutularının kapaklarına da monte edilir. Montaj adaptörü doğrudan buton kafasına geçerek oturur.

Kontak elemanları

Bakınız sayfa 7-18, 7-21 veya 7-22.

Tip	Kablo uçları
Önden montajlı tipler LPX AU120 montaj adaptörüne geçerek oturur (ayrıca satın alınmalıdır).	
İKİZ BUTONLAR için en fazla 6 adet kontak biri diğerinin arkasına oturtularak yerleştirilebilir: 3 tanesi sola ve 3 tanesi sağa. SEÇİCİ BUTONLAR için en fazla 4 adet kontak biri diğerinin arkasına getirilerek yerleştirilebilir: 2 tanesi sola ve 2 tanesi sağa.	
Orta konumda LED elementine ek olarak kumanda kutusuna, buton kafası başına en fazla 2 kontak monte edilebilir.	
1NA	LPX C10
	LPX CF10
	LPX CS10
1EM	LPX C10A
1NK	LPX C01
	LPX CF01
	LPX CS01
1LB	LPX C01D

LPZ kumanda kutusunun içine geçmeli taban montajlı modeller. 7-25 sayfada bulunan örneğe bakınız. Orta konumda LED elementine ek olarak kumanda kutusuna, buton kafası başına en fazla 2 kontak monte edilebilir.

1NA	LPX CB10	Vida
1NK	LPX CB01	Vida

Seçici anahtar pozisyonları

✓ Kalıcı pozisyon.

✓ Yaylı pozisyonu.

Seçici anahtar dönme açısı

2 pozisyon



3 pozisyon



LED'li sinyal elemanları

Bakınız sayfa 7-20 den 7-22 ye.

Sertifikalar ve uyumluluk

Alınan sertifikalar: ABD ve Kanada için (cULus - Dosya E93601) Yardımcı Cihaz olarak UL'de listelenmiştir; EAC, CCC, RINA.
IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n° 14 standartlarına uygundur.

Sinyal lambası kafası



LPL...

Sipariş kodu	Renk	Kutu Adet	Ağırlık
		n°	[kg]
Montaj adaptörü yok.			
LPL 3	Yeşil	10	0.024
LPL 4	Kırmızı	10	0.024
LPL 5	Sarı	10	0.024
LPL 6	Mavi	10	0.024
LPL 7	Şeffaf	10	0.024
LPL 1187	Şeffaf	10	0.024

⚡ Tehlikeli gerilim sembolü ile (IEC/EN 60417 5036-a).

Operasyonel özellikler

- Her türlü montaj pozisyonuna uygundur
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -25...+70°C
 - Depolama sıcaklığı: -40...+85°C
- Koruma derecesi:
 - IEC/EN gereğince: IP66, IP67 ve IP69K
 - UL/CSA gereğince: Tip 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K

Malzemeler

Poliamid.

Montaj adaptörü

Tip: LPX AU120.

Sinyal lambası kafası dişli sabitleme halkası ile Ø22mm / Ø0.89in deliklere monte edilir (Tmax = 2.3nm / 1.69lbf), ayrıca LPZ kumanda kutuların kapaklarına da monte edilir. Montaj adaptörü doğrudan buton kafasına geçerek oturur.

LED'li sinyal elemanları

Bakınız sayfa 7-20 - 7-22.

Sertifikalar ve uyumluluk

Alınan sertifikalar: ABD ve Kanada için (cULus - Dosya E93601) Yardımcı Cihaz olarak UL'de listelenmiştir; EAC, CCC, RINA.
IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n° 14 standartlarına uygundur.

LED'li monoblok sinyal lambaları



8 LP2T IL...P

Sipariş kodu	Anma yardımcı besleme gerilimi	LED renk	Kutu Adet	Ağırlık
			n°	[kg]
8 LP2T IL A3P	12VAC/DC	Yeşil	10	0.021
8 LP2T IL A4P		Kırmızı	10	0.021
8 LP2T IL A5P		Sarı	10	0.021
8 LP2T IL A6P		Mavi	10	0.021
8 LP2T IL A8P		Beyaz	10	0.021
8 LP2T IL B3P	24VAC/DC	Yeşil	10	0.021
8 LP2T IL B4P		Kırmızı	10	0.021
8 LP2T IL B5P		Sarı	10	0.021
8 LP2T IL B6P		Mavi	10	0.021
8 LP2T IL B8P		Beyaz	10	0.021
8 LP2T IL E3P	110VAC	Yeşil	10	0.024
8 LP2T IL E4P		Kırmızı	10	0.024
8 LP2T IL E5P		Sarı	10	0.024
8 LP2T IL E6P		Mavi	10	0.024
8 LP2T IL E8P		Beyaz	10	0.024
8 LP2T IL M3P	230VAC	Yeşil	10	0.024
8 LP2T IL M4P		Kırmızı	10	0.024
8 LP2T IL M5P		Sarı	10	0.024
8 LP2T IL M6P		Mavi	10	0.024
8 LP2T IL M8P		Beyaz	10	0.024

Operasyonel özellikler

- Anma yardımcı besleme gerilimi: 12VAC/DC, 24VAC/DC, 110VAC, 230VAC (-15% ile +10% arasında)
- Tüketim: ≤20mA
- Dişli sabitleme halkası ile Ø22mm/Ø0.89in deliklere monte edilir (Tmax = 2.3nm / 1.69lbf), ayrıca LPZ kumanda kutularının kapaklarına da monte edilir.
- Elektriksel ömür: >30,000 saat
- Vida kablo uçları
- Maksimum sıkma torku: 0.8Nm / 0.59lbf
- Yandan kablo girişi
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -5...+40°C
 - Koruma derecesi IEC/EN gereğince:
 - IP65 önde
 - IP20 arkada

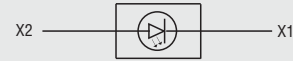
Malzemeler

Poliamid ve polikarbonat.

Maksimum iletken kesiti

1 veya 2 1.5mm2 veya AWG16 kabloları.

Bağlantı şeması



Sertifikalar ve uyumluluk

Alınan sertifikalar: ABD ve Kanada için (cULus - Dosya E93602) motor denetleyicileri - Aksesuar, göstere olarak UL'de listelenmiştir; EAC, CCC.
IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n° 14 standartlarına uygundur.

Monoblok buzzerlar

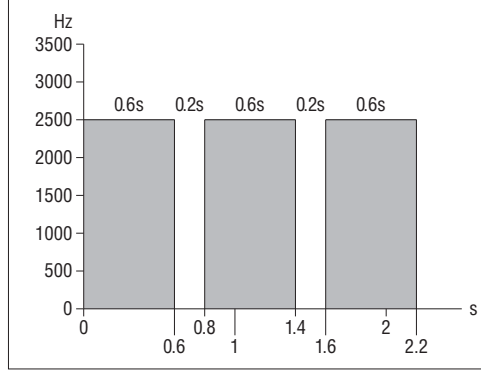


8 LP2T ZG...

Sipariş kodu	Voltaj	2500Hz 'de ses şiddeti	Kutu Adet	Ağırlık
	[V]	[dB]	n.	[kg]
Darbe tonlu.				
8 LP2T ZGB	24VAC/DC	80dB	10	0.020
8 LP2T ZGE	110VAC/DC		10	0.020
8 LP2T ZGM	230VAC		10	0.020

10cm mesafede ölçülen değer (3.94in).

Darbe tonlu ses grafiği



Genel özellikler

Buzzerlar, otomasyon sistemlerinde ve makinelerde ses göstergeleri olarak üretim sürecinde kullanılır; uzun ömür, düşük tüketim değerleri ve kompakt boyutlar bu ürünün ana özellikleridir.

Operasyonel özellikler

- Anma yardımcı besleme gerilimi: 24VAC/DC; 110VAC/DC; 230VAC ($\pm 10\%$)
- Anma frekansı: 50-60Hz
- Tüketim: <20mA
- Dişli sabitleme halkası ile Ø22mm/Ø0.89in deliklere monte edilir (Tmax = 2.3nm / 1.69lbf), ayrıca LPZ kumanda kutularının kapaklarına da monte edilir.
- Kullanma süresi: 30,000 saat (sürekli açık)
- Vida kablo uçları
- Maksimum sıkma torku: 0.8Nm / 0.59lbf
- Yandan kablo girişi
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -25...+55°C
 - Depolama sıcaklığı: -25...+55°C
- Koruma derecesi IEC/EN gereğince:
 - IP40 önde
 - IP20 arkada.

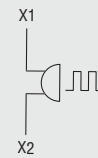
Malzemeler

Poliamid ve polikarbonat.

Maksimum iletken kesiti

1 veya 2 2.5mm² veya AWG12 kablolar

Bağlantı şeması



Sertifikalar ve uyumluluk

Alınan sertifikalar: EAC.
IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-3 standartlarına uygundur

USB ve RJ45 haberleşme arayüzleri



LPX S00



LPX S01



LPX S02

yeni

Sipariş kodu	Açıklama	Kutu Adet	Ağırlık
		n°	[kg]
LPX S00	USB arayüzü, A-A bağlantı tipi	1	0,018
LPX S01	USB arayüzü, A-B bağlantı tipi	1	0,018
LPX S02	RJ45 arayüzü, Ethernet bağlantı tipi	1	0,026

Genel özellikler

USB ve RJ45 haberleşme arayüzü konnektörler, son yıllarda makine, üretim hatları, ekipman ve ölçüm cihazları arasında bağlantı sayısında artış olan sanayi ortamlarında kullanılır. Bu arayüzler çeşitli cihazların arasında iki yönlü veri aktarımını sağlar.

Operasyonel özellikler

- Aktarım özellikleri:
 - USB: Universal Serial Bus Spec. Rev. 2.0 25-40Mb/s
 - RJ45: 10 Gigabit Ethernet IEEE 802.3an-2006.
- Dişli sabitleme halkası ile Ø22mm/Ø0.89in deliklere monte edilir (Tmax = 2.3nm / 1.69lbf), ayrıca LPZ kumanda kutularının kapaklarına da monte edilir.
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -40°...+70°C
 - Depolama sıcaklığı: -40°...+85°C
- Koruma derecesi IEC/EN:
 - Kapak monteli IP65
 - Kapaksız IP20

Malzemeler

Poliamid ve polikarbonat.

Sertifikalar ve uyumluluk

Alınan sertifikalar: EAC.
IEC 61076-3-107 (USB), IEC 60603-7-51 (RJ45) standartlarına uygundur.

Aksesuarlar ve yedek parçalar



LPX A130



LPX A140



LPX AU00



LPX P01



LPX B0



LPX B104



LPX B203



LPX BL105



LPX BL206

yeni

yeni

Sipariş kodu	Açıklama	Kutu Adet n°	Ağırlık [kg]
LPX A127	İkiz buton için şeffaf difüzör	10	0.001
LPX A130	Kullanılmayan delikler için dişli kör tapa (gri)	10	0.007
LPX A140	Merkezi kontak için ek pim	50	0.001
LPX A150	Mekanik reset çubuğu (l=150mm/5.91in)	10	0.006
LPX A170	Yedek anahtar seti; seçici butonlar veya mantar butonlar için, anahtar kodu, n° 455	10	0.008
LPX A170R0	Seçici buton veya mantar kafalı buton için yedek anahtar seti, LPC.. R tipi	1	0.008
LPX AU00	Buton kafası sabitleme için dişli vida	20	0.002
LPX P01	LPZ kumanda kutuları için M20 kablo rakoru ile dişli vida	50	0.012
LPX B0	Düz-çıkık yaylı buton kafası, kapaksız ve lenssiz	10	0.013
LPX B3	Gömülü yaylı buton kafası, kapaksız ve lenssiz	10	0.014
LPX Q0	Düz-çıkık kalıclı buton kafası, kapaksız	10	0.013
LPX QL0	Düz-çıkık kalıclı ışıklı buton kafası, lenssiz	10	0.013

Yaylı butonlar için düz kapak

LPX B102	Siyah	10	0.002
LPX B103	Yeşil	10	0.002
LPX B104	Kırmızı	10	0.002
LPX B105	Sarı	10	0.002
LPX B106	Mavi	10	0.002
LPX B108	Beyaz	10	0.002

Yaylı butonlar için çıkık kapak.

LPX B202	Siyah	10	0.003
LPX B203	Yeşil	10	0.003
LPX B204	Kırmızı	10	0.003
LPX B205	Sarı	10	0.003
LPX B206	Mavi	10	0.003
LPX B208	Beyaz	10	0.003

İşıklı yaylı butonlar için düz lens.

LPX BL103	Yeşil	10	0.002
LPX BL104	Kırmızı	10	0.002
LPX BL105	Sarı	10	0.002
LPX BL106	Mavi	10	0.002
LPX BL107	Şeffaf	10	0.002

İşıklı yaylı butonlar için çıkık lens.

LPX BL203	Yeşil	10	0.003
LPX BL204	Kırmızı	10	0.003
LPX BL205	Sarı	10	0.003
LPX BL206	Mavi	10	0.003
LPX BL207	Şeffaf	10	0.003

❗ Farklı anahtar kodları olan modeller. Anahtarın sayısal kodu ile tamamlayın. Aşağıdaki modeller mevcuttur: 421E, 458A, 520E, 3131A, 3433E. Komple kod örneği: LPX A170R421E.

Aksesuarlar ve yedek parçalar



LPX AU100



LPX AU105



LPX AU108
LPX AU109



LPX AU158



8 LM2T A185

Sipariş kodu	Açıklama	Kutu Adet n°	Ağırlık [kg]
LPX AU100	Boş veya yazılabilir plastik LPX AU109 etiketlerin rozeti	50	0.001
LPX AU109	LPX AU100 ile kullanılan yazılabilir gümüş plast. etiket	50	0.002
LPX AU105	Boş veya yazılabilir LPX AU108 etiketlerin rozeti	50	0.003
LPX AU108	LPX AU105 rozet ile kullanılan yazılabilir gümüş plastik etiket	50	0.002
LPX AU131②	Lastik etanj başlık: LPC B1/BL1/R1... düz butonlar için	10	0.006
LPX AU141②	Lastik etanj başlık: LPC B2/B3/BL2/R2... butonlar için	10	0.009
LPX AU157	Lastik etanj başlık: İki ve üçlü buton için, şeffaf	10	0.007
LPX AU167②③	Lastik etanj başlık: mantar butonlar, LPC B63/B66/B67/BL66... şeffaf	10	0.012
LPX AU158②④	LPC B66/B67/B68/BL66... butonlar için Ø5-8mm/0.2-0.31" asma kilit ile kilitlenebilir koruma LPC B34... için sadece Ø5-6mm/ 0.2-0.24" kilitler	10	0.005

Diğer aksesuarlar.

8 LM2T A161	22mm/ 0.87in için 30mm/ 1.2in delik boyut adaptör seti (delik başına 2 ad)	10	0.002
8 LM2T A185	Seçici buton koruma kapağı	10	0.004
8 LM2T A200	Buton kafası sabitleme halkası için sıkma aparatı, metal	1	0.184

① Düz ve çıkık butonlar için sipariş kodunu talep edilen rengin rakamını ekleyerek tamamlayınız:

2 (siyah); 3 (yeşil); 4 (kırmızı); 5 (sarı); 6 (mavi); 7 (şeffaf); 8 (beyaz). Işıklı butonlar için sadece 7 rakamını ekleyiniz (şeffaf).

② LPX AU100 veya LPX AU105 monte edilmiş ise kullanılamaz.

③ LPX AU158 monte edilmiş ise kullanılamaz.

④ LPX AU167 monte edilmiş ise kullanılamaz.

LPX AU100 buton rozetleri için metinli etiketler



8 LM2T AGB230

7

Sipariş kodu	Metin	Kutu Adet	Ağırlık
		n°	[kg]
Genel kullanım.			
8 LM2T AU206	Yazmak için boş etiket	50	0.001
8 LM2T AU207	Lazer baskı için 108 etiket kağıdı ❶	1❷	0.005
8 LM2T AU208❸	Lazer baskılı etiket kağıdı ❶	1❷	0.005
8 LM2T AGB216	KAPAT	50	0.001
8 LM2T AGB220	ACİL DURUM	50	0.001
8 LM2T AGB231	HIZLI	50	0.001
8 LM2T AGB263	HATA	50	0.001
8 LM2T AGB215	İLERİ	50	0.001
8 LM2T AGB228	SOL	50	0.001
8 LM2T AGB218	DAHA ALÇAK	50	0.001
8 LM2T AGB221	OFF	50	0.001
8 LM2T AGB223	ON	50	0.001
8 LM2T AGB211	AÇ	50	0.001
8 LM2T AGB229	GÜÇ AÇIK	50	0.001
8 LM2T AGB227	YÜKSELT	50	0.001
8 LM2T AGB226	RESET	50	0.001
8 LM2T AGB222	TERS ÇEVİR	50	0.001
8 LM2T AGB217	SAĞ	50	0.001
8 LM2T AGB241	ÇALIŞIYOR	50	0.001
8 LM2T AGB224	YAVAŞ	50	0.001
8 LM2T AGB225	START	50	0.001
8 LM2T AGB230	STOP	50	0.001
8 LM2T AGB214	STOP RESET	50	0.001
8 LM2T AGB240	TERMAL ARIZA	50	0.001
8 LM2T AGB237	TRIP	50	0.001
Seçici butonlar için.			
8 LM2T AI233	AUTO-MAN	50	0.001
8 LM2T AI234	AUTO-O-MAN	50	0.001
8 LM2T AI241	MAN-AUTO	50	0.001
8 LM2T AI242	MAN-O-AUTO	50	0.001
8 LM2T AGB235	FWD-O-REV	50	0.001
8 LM2T AGB236	OFF-ON	50	0.001
8 LM2T AGB232	STOP-START	50	0.001
Kumanda butonları için uluslararası etiketler.			
8 LM2T AU200	O	50	0.001
8 LM2T AU201	I	50	0.001
8 LM2T AU202	II	50	0.001
Seçici butonlar için uluslararası etiketler.			
8 LM2T AU203	O-I	50	0.001
8 LM2T AU204	I-II	50	0.001
8 LM2T AU205	I-O-II	50	0.001

- ❶ LPX AU109 boş etiket ile önerilen kullanım.
❷ 108 adet yapışkan etiketli sayfa.
❸ Kodu, gerekli etiket metni ile tamamlayın.

Genel özellikler

Etiketler üzerinde metalize gri polikarbonat zemin üzerinde silinmez ve çizilmez siyah harfler vardır. (yapışkan).

Özel modeller

Farklı dillerde etiketler mevcuttur.
Müşteri hizmetlerine danışınız; irtibat bilgileri için ön kapağın iç kısmına bakınız.

**Mantar kafalı butonlar
için plastik disk etiketler**



LPX AU113



LPX AU115



LPX AU110

Sipariş kodu	Metin	Kutu Adet	Ağırlık
		n°	[kg]
LPX AU113	ACİL DURUM/STOP Ø90mm / 3.5"	10	0.005
LPX AU115	ACİL DURUM/STOP Ø60mm / 2.4"	10	0.003
LPX AU118	ARRET D'URGENCE / NOT-AUS/ PARO EMERGENCIA Ø60mm / 2.4"	10	0.003
LPX AU110	ACİL/STOP yapışkan etiket, boyut 34.5x65mm/1.36x2.56"	12	0.001

Genel özellikler

LPX AU110 hariç tüm diskler yapışkan olmayan plastikten imal edilmiştir.
Plastik disk etiketler LPX AU158 asma kilit koruması ile kullanılamaz.

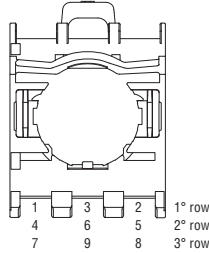
Montaj adaptörü



LPX AU120

Sipariş kodu	Açıklama	Kutu Adet	Ağırlık
		n°	[kg]
LPX AU120	Montaj adaptörü	10	0.019

Arkadan görünümü
(aksesuar montajı için bilgi)



7

Kontak bloklar



LPX C...



LPX C01SM

LPX C02SM

Yeni



LPX E...



LPX CF01

LPX CF10

Sipariş kodu	İşlev	Kutu Adet	Ağırlık
	Hepsi SPST	n°	[kg]

Vida kablo uçları.
Montaj adaptörü yok.

LPX C10	1.3 1.4 NO	10	0.011
LPX C10A	1.7 1.8 EM	10	0.011
LPX C01	1.1 1.2 NC	10	0.011
LPX C01D	1.5 1.6 LB	10	0.011

Vidalı kablo bağlantısı. Montaj adaptörü yok.
Mandalı mantar kafalı ışksız butonlar için otomatik izleme kontağı.

LPX C01SM	1.3 1.4 1NK	1	0.022
LPX C02SM	1.3 1.4 1.2 2NC	1	0.033

Vida kablo uçları.
Montaj adaptörü ile.

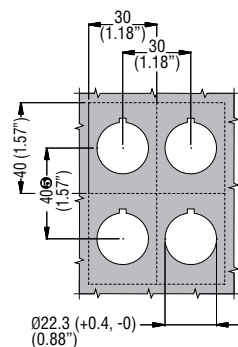
LPX E10	1.3 1.4 NO	10	0.029
LPX E01	1.1 1.2 NC	10	0.029

Faston kablo bağlantısı.
Montaj adaptörü yok.

LPX CF10	1.3 1.4 NO	10	0.012
LPX CF01	1.1 1.2 NC	10	0.012

- 1 Kalıcılı buton kafası ile sadece LPX C10A (EM) veya LPX C01 (NK) modelini kullanın. Kalıcılı buton kafası için uygun değil.
- 2 Erken açma özelliğine sahip normalde açık kontak.
- 3 Direkt (pozitif) açma işlemi IEC/EN 60947-5-1'e uygundur.
- 4 Geç kapama işlemi ile normalde kapalı kontak.

Delikler - Minimum önerilen mesafeler



6 Faston kullanıldığında, aralık minimum 85mm / 3.35" dir.

Operasyonel özellikler

- Her türlü montaj pozisyonuna uygundur.
- LPX AU120 adaptörü doğrudan montaj yüzeyine sabitleştirilmiş buton kafasına geçerek oturur.
- Tüm LPX C... tipleri LPX AU120 montaj adaptörüne geçerek oturur:
 - Kumanda butonları ve seçici butonların her türlü kombinasyonları için "Kontak elemanları" kısmının sağ tarafındaki sütuna bakınız.
 - LPZ kumanda kutusu kapağının yüzeyine dahili olarak en fazla 3 kontak veya 2 kontak ve 1 LED elementi monte edilebilir (LPX L... orta konuma montajlı).
- İşksız mandallı mantar kafalı buton kafalarının üzerine özel olarak LPX AU120 adaptörün üstüne maksimum 2 LPX C...SM kontak monte edilebilir:
 - 1-3 konumunda (LPX AU120'nin sadece sol tarafına; şekildedeki ARKADAN GÖRÜNÜMÜNE bakınız), sadece bir LPX C01SM ve LPX C02SM elemanı monte edilebilir.
 - Bir tane ilave LPX...SM 4-6 pozisyonunda monte edilebilir (LPX AU120 üzerine birincinin arkasına).
 - LPX C01SM ile, LPX AU120'nin 2. ve 5. pozisyonlarında sağ tarafına, birini diğerinin arkasına, maksimum LPX C0... veya LPX C1... monte edilebilir.
 - LPZ kumanda kutusu kapağının iç yüzeyine sadece bir LPX C01SM veya LPX C02SM kontak LPX AU120'nin 1.pozisyonunda (sol tarafına) monte edilebilir. LPX C01SM ile, LPX AU120'nin 2. pozisyonunda sağ tarafına, bir ilave LPX C0... veya LPX C1... monte edilebilir.
- LPX...SM tipleri ile LED element kullanılamaz.
- Vidalı terminaler için maksimum sıkma torku: 1Nm / 0.74lbf.
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -25...+70°C
 - Depolama sıcaklığı: -40...+85°C.
- Koruma derecesi IEC/EN gereğince:
 - Vidalı sonlandırılmalı elemanlar için IP20
 - Faston sonlandırılmalı elemanlar için IP00.

Kontak elemanlarının genel özellikleri

Kendi kendini temizleme, çift kazıma-salınım eylemi
IEC anma yalıtım gerilimi: 690V
IEC anma termik akım Ith: 10A
İletkenlik: 5V 1mA
UL/CSA ve IEC/EN 60947-5-1 tanımı: A600 Q600.

AC 15'de IEC operasyonel gücü:

[V]	12	24	48	120	240	400	480	500	600
[A]	6	6	6	6	3	1.9	1.5	1.4	1.2

DC 13'de IEC operasyonel gücü:

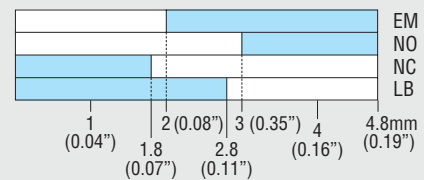
[V]	12	24	48	125	250	440	500	600
[A]	3	3	1.5	0.55	0.27	0.15	0.13	0.1

Kısa devre koruma sigortası: maks. kalibre 10A gG/
SC Kontak direnci: ≤20mΩ.

Terminaler: Pullu sıkıştırma vidası

Faston 1-6.35mm(0.25") veya 2-2.8mm (0.11").

Kontak elemanların vuruşu



Kapalı kontak Açık kontak

Vida terminaleri için maksimum iletken kesiti

1 veya 2 2.5mm² veya AWG14 kablolar.

Mekanik ve elektriksel dayanım

Çalışma gücü: ≤0.5kg / 1.1lb (Yardımcı kontaklar).

Elektriksel ömür: LPXC10/01/E10/E01, LPXC01SM/

C02SM, LPXCF10/01 için 1,000,000 aç-kapa;

LPXC10A/01D için 600,000 aç-kapa..

Sertifikalar ve uyumluluk

Alınan sertifikalar: ABD ve Kanada için (cULus - Dosya E93601) Yardımcı Cihaz olarak UL'de listelenmiştir; EAC, CCC, RINA.

IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n° 14 standartlarına uygundur.

Sürekli yanan LED bloklar için test elemanları



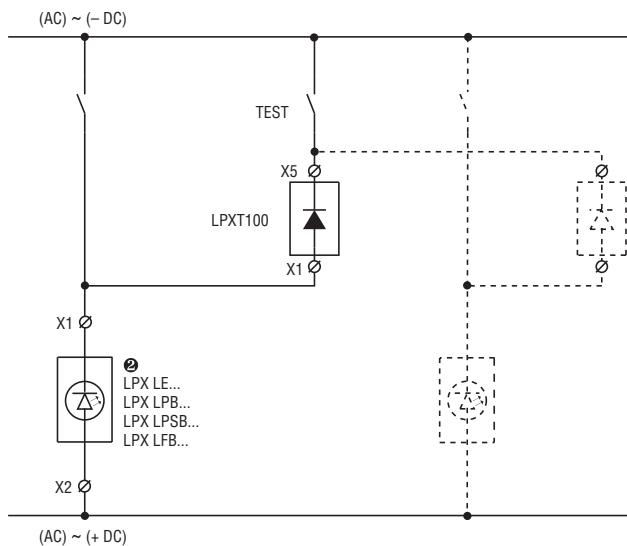
LPX T...



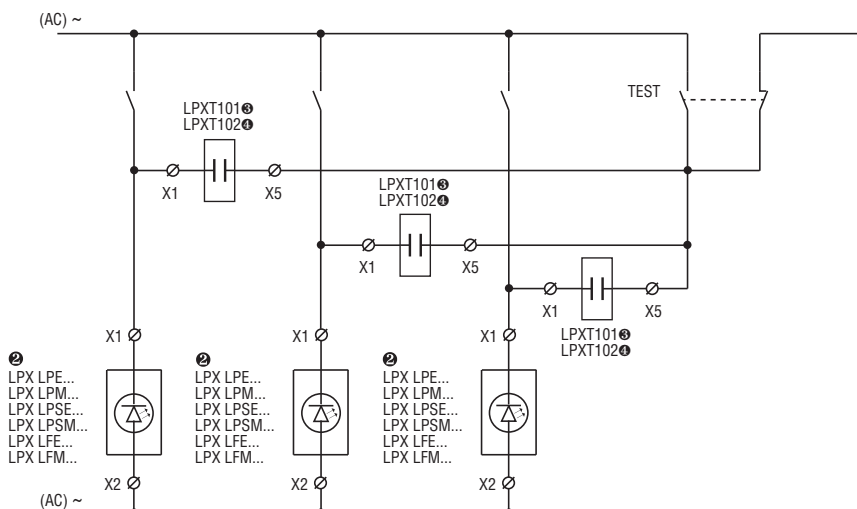
Sipariş kodu	Açıklama	Kutu Adet	Ağırlık [kg]
LPX T100	AC/DC'de LED elementleri ile, LPX LE... (tümü), LPX LFB..., LPX LPB ve LPSP... tipleri kullanın.	10	0.011
LPX T101	85-140VAC'da LED elementleri ile LPX LFE... LPX LPE... ve LPX LPSE... tipleri için kullanın.	10	0.011
LPX T102	185-265VAC'da LED elementleri ile LPX LFM..., LPX LPM... ve LPX LPSM... tipleri için kullanın.	10	0.011

- 1 Test devrelerinin aralıklı yük ile bağlantılı ışıklı buton kafalarının olması durumunda her LED element için iki LPX T100 kullanın. Aşağıdaki bağlantı şemasına veya www.LovatoElectric.com'da İndirme bölümünde çevrimiçi bakınız.
- 2 LPX T100 tipi sadece DC besleme ile, LED elementleri tam gerilim ve paralıktaki çalışır; AC beslemesi ile LPX T... tüm tipler için LED element ayrı gerilim ve neticede düşük paralıktaki seviyesi ile çalışır.

LPX T100 test elemanı için



LPX T101 ve LPX T102 test elemanları için



- ④ LPX LFM..., LPX LPM... veya LPX LPSM... tipleri ile kullanınız.

Operasyonel özellikler

- Besleme gerilimi:
 - LPX T100 test blokları:
- LPX LEB/LFB/LPB/LPSB... için 12...30VAC/DC
- LPX LEE... için 85...140VAC/DC
- LPX LEM... için 185...265VAC/DC
- LPX T101 test bloğu: 85-120VAC
- LPX T102 test bloğu: 185-265VAC
- LPX LPBB/LPBE/LPBM...tipi LED blokları ile kullanım için, Müşteri hizmetlerine danışınız; irtibat bilgileri için ön kapağın iç kısmına bakınız.
- Elektriksel ömür: 100.000 saat
- LED blokları LPX AU120 montaj adaptörüne veya kontak elemanlarının arasına yerleştiriniz; ayrıca, LPX kumanda kutusunun içine de yerleştirebilirsiniz.
- Her türlü montaj pozisyonuna uygundur
- Vidalı terminaller için maksimum sıkma torku:
1Nm / 0.74lbf
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -25...+70°C
 - Depolama sıcaklığı: -40...+85°C
- Koruma derecesi: IEC/EN IP20; UL/CSA Tip 1.

Montaj adaptörü

Bakınız sayfa 7.18.

Tip: LPX AU120.

Montaj adaptörü doğrudan montaj yüzeyine sabitleştirilmiş buton kafasına geçerek oturur.

Maksimum iletken kesiti

1 veya 2 2.5mm² veya AWG 12 kabloları.

Bağlantı şeması

LPX T00 test element



LPX T101 – LPX T102 test elemanı



Sertifikalar ve uyumluluk

Alınan sertifikalar: ABD ve Kanada için (cULus - Dosya E93601) Yardımcı Cihaz olarak UL'de listelenmiştir; EAC, CCC, RINA.

IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2
N°14 standartlarına uygundur.

LED bloklar, sürekli ışık



LPX LP...

7

Aşırı akıma, kablolamadaki kaçak akımlara karşı. titremeyi düşürmek ve titreşime karşı dayanımı arttırmak için tam koruma.

Sipariş kodu	Nominal yardımcı besleme gerilimi	LED rengi	Kutu Adet	Ağırlık [kg]
	[V]		n°	

Sürekli ışık, vidalı terminal.
Montaj adaptörü olmadan tedarik edilir.

LPX LP B3	12-30V AC/DC	Yeşil	10	0.016
LPX LP B4		Kırmızı	10	0.016
LPX LP B5		Sarı	10	0.016
LPX LP B6		Mavi	10	0.016
LPX LP B8		Beyaz	10	0.016
LPX LP E3	85-140VAC	Yeşil	10	0.016
LPX LP E4		Kırmızı	10	0.016
LPX LP E5		Sarı	10	0.016
LPX LP E6		Mavi	10	0.016
LPX LP E8		Beyaz	10	0.016
LPX LP M3	185-265VAC	Yeşil	10	0.016
LPX LP M4		Kırmızı	10	0.016
LPX LP M5		Sarı	10	0.016
LPX LP M6		Mavi	10	0.016
LPX LP M8		Beyaz	10	0.016

Sipariş kodu	Nominal yardımcı besleme gerilimi	LED rengi	Kutu Adet	Ağırlık [kg]
	[V]		n°	

Sürekli ışık, vidalı terminal.
Montaj adaptörü olmadan tedarik edilir.

LPX LE B3	12-30V AC/DC	Yeşil	10	0.016
LPX LE B4		Kırmızı	10	0.016
LPX LE B5		Sarı	10	0.016
LPX LE B6		Mavi	10	0.016
LPX LE B8		Beyaz	10	0.016
LPX LE E3	85-140V AC/DC	Yeşil	10	0.016
LPX LE E4		Kırmızı	10	0.016
LPX LE E5		Sarı	10	0.016
LPX LE E6		Mavi	10	0.016
LPX LE E8		Beyaz	10	0.016
LPX LE M3	185-265V AC/DC	Yeşil	10	0.016
LPX LE M4		Kırmızı	10	0.016
LPX LE M5		Sarı	10	0.016
LPX LE M6		Mavi	10	0.016
LPX LE M8		Beyaz	10	0.016



LPX LE...

Aşırı gerilime ve titreşime karşı koruma için basit koruma.

LED bloklar, yanıp sönen ışık



LPX LF...

Aşırı akıma, kablolamadaki kaçak akımlara karşı; titremeyi düşürmek ve titreşime karşı dayanımı arttırmak için tam koruma.

Sipariş kodu	Nominal yardımcı besleme gerilimi	LED rengi	Kutu Adet	Ağırlık [kg]
	[V]		n°	

Yanıp sönen ışık, vidalı terminal.
Montaj adaptörü olmadan tedarik edilir.

LPX LF B3	18-30V AC/DC	Yeşil	10	0.016
LPX LF B4		Kırmızı	10	0.016
LPX LF B5		Sarı	10	0.016
LPX LF B6		Mavi	10	0.016
LPX LF B8		Beyaz	10	0.016
LPX LF E3	85-140VAC	Yeşil	10	0.016
LPX LF E4		Kırmızı	10	0.016
LPX LF E5		Sarı	10	0.016
LPX LF E6		Mavi	10	0.016
LPX LF E8		Beyaz	10	0.016
LPX LF M3	185-265VAC	Yeşil	10	0.016
LPX LF M4		Kırmızı	10	0.016
LPX LF M5		Sarı	10	0.016
LPX LF M6		Mavi	10	0.016
LPX LF M8		Beyaz	10	0.016

Operasyonel özellikler

- Yardımcı besleme gerilimi:
 - Sürekli ışık ile LPX LP... 12-30VAC/DC; 85-140VAC; 180-265VAC
 - Sürekli ışık ile LPX LE... 12-30VAC/DC; 85-140VAC/DC; 180-265VAC/DC
 - Yanıp sönen ışık ile LPX LF... 18-30VAC/DC; 85-140VAC; 180-265VAC
- Maksimum tüketim:
 - Sürekli ışık ile LPX LP... ve yanıp sönen ışık ile LPX LF...: 17mA (12/18-30VAC/DC); 20mA (85-140VAC); 17mA (185-265VAC)
 - Sürekli ışık ile LPX LE...: 11mA (12-30VAC/DC); 5mA (85-140VAC/DC); 3mA (185-265VAC/DC)
- LPX LP... ve LPX LF... tipleri için tam koruma:
 - Aşırı gerilime karşı
 - Kablolamadaki kaçak akımlara karşı
 - Titremeyi azaltmak için
 - Titreşime dayanım için
- LPX LE... tipleri için basit koruma:
 - Aşırı gerilime karşı
 - Titreşime dayanım için
- Elektriksel ömür: 100.000 saat
- Her LED bloğu LPX AU120 montaj adaptörünün orta pozisyonu üzerine yerleştirilebilir; ayrıca, LPZ kumanda kutusu kapağının üzerine de yerleştirilebilir.
- LED blokların arkasına başka blok yerleştirilemez.
- Her türlü montaj pozisyonuna uygundur
- Maksimum sıkma torku: 1Nm / 0.74lbf
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -25...+70°C (-25...+60°C LPX LE... için)
 - Depolama sıcaklığı: -40...+85°C
- Koruma derecesi IEC/EN gereğince: IP20.

Montaj adaptörü

Bakınız sayfa 7.18.

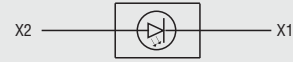
Tip: LPX AU120.

Montaj adaptörü doğrudan montaj yüzeyine sabitleştirilmiş buton kafasına geçerek oturur..

Maksimum iletken kesiti

1 veya 2 2.5mm² veya AWG 12 kabloları

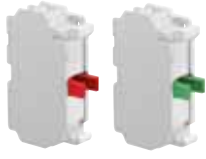
Bağlantı şeması



Sertifikalar ve uyumluluk

Alınan sertifikalar: ABD ve Kanada için (cULus - Dosya E93601) Yardımcı Cihaz olarak UL'de listelenmiştir; EAC, CCC, RINA.
IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n° 14 standartlarına uygundur.

Yaylı kelepçe terminalli kontak bloklar



LPX CS01 LPX CS10

yeni

Sipariş kodu	İşlev	Kutu Adet	Ağırlık [kg]
		n°	

Yaylı kelepçe kablo uçları.
Montaj adaptörü yok.

LPX CS10①	1.3 NO①	10	0.010
LPX CS01②	1.1 NC②	10	0.010

① Kalıcı buton kafası için uygun değil.
② Direkt (pozitif) açma işlemi IEC/EN 60947-5-1'e uygundur.

Yaylı kelepçe terminalli LED bloklar, sürekli ışık



LPX LPS...

yeni

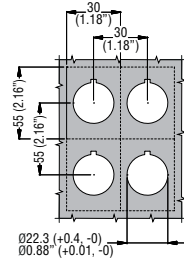
Sipariş kodu	Nominal yardımcı besleme gerilimi [V]	LED rengi	Kutu Adet	Ağırlık [kg]
			n°	

Sürekli ışık, vidalı terminal.
Montaj adaptörü yok.

LPX LPS B3	12-30VAC/DC	Yeşil	10	0.015
LPX LPS B4		Kırmızı	10	0.015
LPX LPS B5		Sarı	10	0.015
LPX LPS B6		Mavi	10	0.015
LPX LPS B8		Beyaz	10	0.015
LPX LPS E3	85-140VAC	Yeşil	10	0.015
LPX LPS E4		Kırmızı	10	0.015
LPX LPS E5		Sarı	10	0.015
LPX LPS E6		Mavi	10	0.015
LPX LPS E8		Beyaz	10	0.015
LPX LPS M3	185-265VAC	Yeşil	10	0.015
LPX LPS M4		Kırmızı	10	0.015
LPX LPS M5		Sarı	10	0.015
LPX LPS M6		Mavi	10	0.015
LPX LPS M8		Beyaz	10	0.015

Aşırı akıma, kablomadaki kaçak akımlara karşı; titremeyi düşürmek ve titreşime karşı dayanımı artırmak için tam koruma..

Delikler - Minimum önerilen mesafeler



Operasyonel özellikler

- Her türlü montaj pozisyonuna uygundur
- Bloklar LPX AU120 adaptörün üzerine oturur, aynı zamanda LPZ kumanda kutusu kapağının yüzeyine dahilli olarak en fazla 3 kontak veya 2 kontak ve 1 LED blok (orta konuma) buton kafası başına monte edilebilir.
- Titreşim ve/veya darbelerin olduğu ağır çalışma şartlarının olduğu uygulamalar için uygundur; kablo koruyucu dayanıklılığı zaman içinde bu şartlar altında dahi garanti
- Kablolama montajdan sonra takılmış kontaklar ile de mümkündür
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -25...+70°C
 - Depolama sıcaklığı: -40...+85°C
- Koruma derecesi IEC/EN: IP20.

Montaj adaptörü

Bakınız sayfa 7-18.

Tip: LPX AU120.

Montaj adaptörü doğrudan montaj yüzeyine sabitleştirilmiş buton kafasına geçerek oturur.

Genel özellikler

KONTAK BLOKLAR

Kendi kendini temizleme - salınım ve kazıma çift etkisi

IEC anma yalıtım gerilimi: 690V

IEC anma termik akım Ith: 10A

İletkenlik: 1mA 5V

UL/CSA ve IEC/EN 60947-5-1 tanımı: A600 Q600

AC 15 kategorisinde IEC/EN operasyonel özellikler:

[V]	12	24	48	120	240	400	480	500	600
[A]	6	6	6	6	3	1.9	1.5	1.4	1.2

DC13 kategorisinde IEC/EN operasyonel özellikler:

[V]	12	24	48	125	250	440	500	600
[A]	3	3	1.5	0.55	0.27	0.15	0.13	0.1

Kısa devre koruma sigortası: maks. ayar 10A gG/SC

Kontak direnci: ≤20mΩ

Terminaler: Yaylı kelepçeler.

Kontak elemanların vuruşu

	1	1.8	3	4	4.8mm
	(0.03")	(0.07")	(0.11")	(0.16")	(0.19")
Kapalı kontak					
Açık kontak					

Kontak blokların mekanik ve elektriksel dayanımı

Açış kuvveti: ≤0.5kg / 1.1lb

Elektriksel ömür: LPX CS10/CS01 için 1.000.000 aç-kapa.

LED BLOKLAR

- Besleme gerilimi: 12-30VAC/DC; 85-140VAC; 185-265VAC
- Maksimum tüketim: 17mA (12-30VAC/DC); 20mA (85-140VAC); 17mA (185-265VAC)
- Tam koruma:
 - Aşırı gerilime karşı
 - Kablomadaki kaçak akımlara karşı
 - Titreşime dayanım için
 - Titremeyi azaltmak için
- Elektriksel ömür: 100,000 saat.

LED bloklar için bağlantı şeması



Maksimum iletken kesiti

1 veya 2 2.5mm² veya AWG14 kabloları.

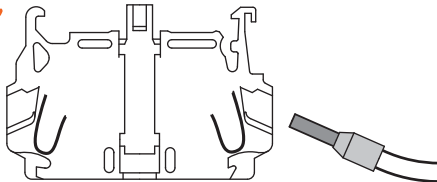
2.5mm² kesit için en az 10mm uzunluğundaki metal ucu ile yuvarlak kablo terminalini kullanın.

Sertifikalar ve uyumluluk

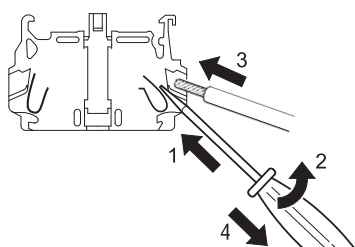
Alınan sertifikalar: ABD ve Kanada i in (cULus - Dosya E93601) Yardımcı Cihaz olarak UL'de listelenmiştir; EAC, CCC, RINA. IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n°14 standartlarına uygundur.

Push-in
technology

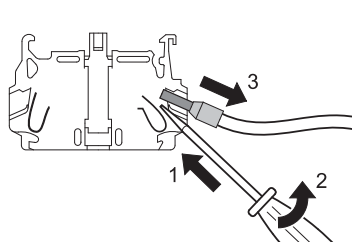
Rijit kablolar için iterek yerleştirme teknolojisi veya sadece yüksük ile - tornavida gerektirmez Kablo koruyucu dayanıklılığı zaman içinde titreşim ve/veya darbelerin bile olduğu şartlarda garanti edilir



Düz tornavida ile kablolama
(terminalsiz esnek çıplak kablo için)



Kablo çıkarılması
(her zaman düz tornavida ile)



LPZ kumanda kutusu üzerine tabana montajlı kontak bloklar



LPX CB...

yenı

Sipariş kodu	İşlev	Kutu Adet	Ağırlık [kg]
		n°	

Vida kablo uçları.
LPZ kumanda kutusunun içine doğrudan geçmeli modeller.

LPX CB10	1.3 NO	10	0.012
LPX CB01	1.1 NC	10	0.012

❶ Kalıcı buton kafası için uygun değil.
❷ Direkt açma işlemi IEC/EN 60947-5-1'e uygundur..

LPZ kumanda kutusu üzerine tabana montajlı LED bloklar, sürekli ışık



LPX LPB...

yenı

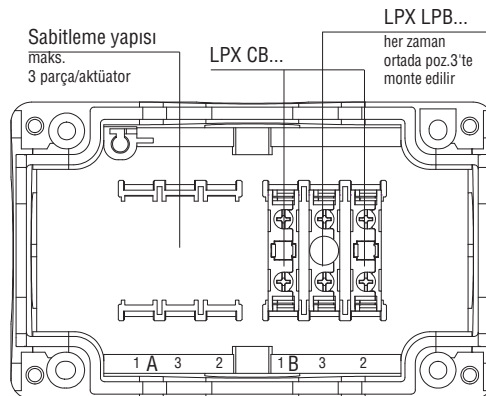
Sipariş kodu	Nominal yardımcı besleme gerilimi [V]	LED rengi	Kutu Adet	Ağırlık [kg]
			n°	

Vidalı kablo bağlantısı.
Sürekli ışık.
LPZ ... kumanda kutusunun üzerine doğrudan geçmeli modeller.

LPX LPB B3	12-30VAC/DC	Yeşil	10	0.016
LPX LPB B4		Kırmızı	10	0.016
LPX LPB B5		Sarı	10	0.016
LPX LPB B6		Mavi	10	0.016
LPX LPB B8		Beyaz	10	0.016
LPX LPB E3	85-140VAC	Yeşil	10	0.016
LPX LPB E4		Kırmızı	10	0.016
LPX LPB E5		Sarı	10	0.016
LPX LPB E6		Mavi	10	0.016
LPX LPB E8		Beyaz	10	0.016
LPX LPB M3	185-265VAC	Yeşil	10	0.016
LPX LPB M4		Kırmızı	10	0.016
LPX LPB M5		Sarı	10	0.016
LPX LPB M6		Mavi	10	0.016
LPX LPB M8		Beyaz	10	0.016

Aşırı akıma, kablolamadaki kaçak akımlara karşı; titreşimi düşürmek ve titreşime karşı dayanımı arttırmak için tam koruma.

LPZ kumanda kutusu tabanının üzerine montaj pozisyonu



Operasyonel özellikler

- Her türlü montaj pozisyonuna uygundur
- LPZ kumanda kutusu tabanında bulunan sabitleme yapısının içine geçmeli montaj
- LPZ kumanda kutusuna takılan her buton kafası için, maksimum 3 LPX CB... ya da en fazla 2 LPX CB... kontak ve 1 LED elementi (ortadaki poz.3) monte edilebilir.
- Kablolama doğrudan tabanda yapıldığı için blokların yanından yapılır veya doğrudan kapak içindedir.
- Sıkma torku Tmax: 1Nm/9lbin
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -25...+70°C
 - Depolama sıcaklığı: -40...+85°C
- Koruma derecesi IEC/EN IP20.

Genel özellikler

KONTAK BLOKLAR

Kendi kendini temizleme - salınım ve kazıma çift etkisi
IEC anma yalıtım gerilimi: 690V
IEC nominal termik akımı Ith: 10A
İletkenlik: 1mA 5V
UL/CSA ve IEC/EN 60947-5-1 tanımı: A600 Q600

AC 15 kategorisinde IEC/EN operasyonel özellikler:

[V]	12	24	48	120	240	400	480	500	600
[A]	6	6	6	6	3	1.9	1.5	1.4	1.2

DC13 kategorisinde IEC/EN operasyonel özellikler:

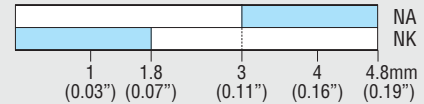
[V]	12	24	48	125	250	440	500	600
[A]	3	3	1.5	0.55	0.27	0.15	0.13	0.1

Kısa devre koruma sigortası: maks. ayar 10A gG/SC

Kontak direnci: ≤ 20mΩ

Terminaler: Pul ve sıkıştırma vidası.

Kontak elemanlarının vuruşu



Kapalı kontak Açık kontak

Kontak blokların mekanik ve elektriksel dayanımı

Açış kuvveti: ≤0.5kg / 1.1lb

Elektriksel ömür: LPX CB10/CB01 için 1,000,000 aç-kapa.

LED BLOKLAR

- Besleme gerilimi: 12-30VAC/DC; 85-140VAC; 185-265VAC
- Maksimum tüketim: 17mA (12-30VAC/DC); 20mA (85-140VAC); 17mA (185-265VAC)
- Tam koruma:
 - Aşırı gerilime karşı
 - Kablolamadaki kaçak akımlara karşı
 - Titremeyi azaltmak için
 - Titreşime dayanım için
- Elektriksel ömür: 100,000 saat

LED bloklar için bağlantı şeması



Maksimum iletken kesiti

1 veya 2 2.5mm² veya AWG14 kabloları

Sertifikalar ve uyumluluk

Alınan sertifikalar: ABD ve Kanada için (cULus - Dosya E93601) Yardımcı Cihaz olarak UL'de listelenmiştir; EAC, CCC, RINA.
IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n°14 standartlarına uygundur.

Boş, butonsuz



LPZ P1 A5



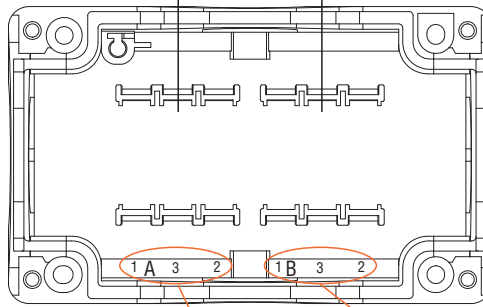
LPZ P3 A8

yeni

Sipariş kodu	Açıklama	Kapak rengi	Kutu Adet	Ağırlık
			n°	[kg]
LPZ P1 A5	1 butonluk	Sarı	1	0.107
LPZ P1 A8	1 butonluk	Gri	1	0.107
LPZ P2 A8	2 butonluk	Gri	1	0.152
LPZ P3 A8	3 butonluk	Gri	1	0.187
LPZ P4 A8	4 butonluk	Gri	1	0.200
LPZ P5 A8	5 butonluk	Gri	1	0.240
LPZ P6 A8	6 butonluk	Gri	1	0.290

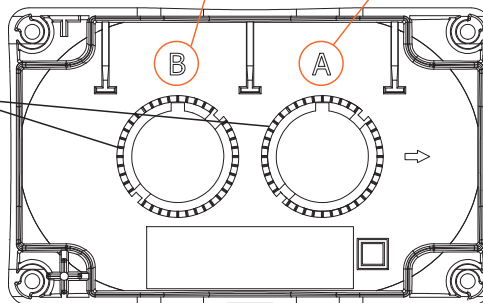
Kumanda kutusu tabanı

Kontak ve/veya LED için sabitleme yapısı
Her buton kafası için: Maksimum 3 kontak veya 2 kontak ve 1 LED



Kumanda kutusu kapağı (iç görünümü)

Buton kafası ve ilgili kontaklar ve/veya LED bloklar için kolay tanımlama referansı



Gevşemeye karşı koruma
Dönme karşı çentikler zamanla sabitleme halkasının genişleyip sıkılmasını sağlar.

Genel özellikler

BUTONSUZ KUMANDA KUTULARI

- 1 - 6 yönlü
- Kompakt ebatlar
- Taban montajlı kontak ve LED bloklar için kolay kablolama; LPX AU120 montaj adaptörü kullanarak kapağın iç yüzeyinin üzerinde vidalı ve yaylı kelepçe terminaleri veya LED blokları kullanma imkanı
- Çok sayıda kablo girişi:

BUTONLU KUMANDA KUTULARI

Sarı kapaklı ve bir taban montajlı NK kontak, buton kafası etiket rozeti ve ACİL STOP etiketi ile standart olarak tedarik edilir.

Operasyonel özellikler

- Kablo girişi:
 - LPZ P1... mühürler:
 - M16/PG11 (1 arkada ve 1 sol tarafta)
 - M20/M25/PG13.5/M20 (bir üstte bir altta)
 - LPZ P2 A8 mühürler:
 - M16/PG11 (2 arkada)
 - M20/PG13.5 (her tarafta 1)
 - M20/M25/PG13.5/M20 (bir üstte bir altta)
 - LPZ P3/P4/P5/P6 A8 mühürler:
 - M16/PG11 (2 arkada)
 - M20/PG13.5 (her tarafta 2)
 - M20/M25/PG13.5/M20 (bir üstte bir altta)
 - Her türlü montaj pozisyonuna uygundur
 - Kapak sıkma vidalarının sıkma torku Tmax: 1.8Nm/16lbin
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -25...+70°C
 - Depolama sıcaklığı: -40...+85°C
- Koruma derecesi:
 - IEC/EN gereğince: IP66, IP67 ve IP69K
 - UL/CSA gereğince: Tip 1, 2, 3R, 4 4X, 12, 12K.

Malzemeler

Polikarbonat.

Sertifikalar ve uyumluluk

Alınan sertifikalar: ABD ve Kanada için (cULus - Dosya E93601) Yardımcı Cihaz olarak UL'de listelenmiştir; EAC, CCC, RINA.
Butonsuz tipler için IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508A / butonlu tipler için UL508, CSA C22.2 n° 14 standartlarına uygundur.

Buton kafası ile



LPZ P1 B8 02



LPZ P1 B5 03

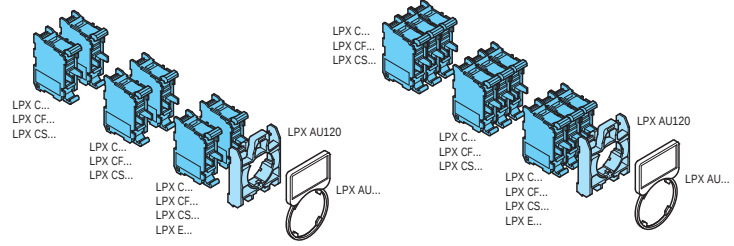
yeni

Sipariş kodu	Kumanda kutusu tanımı	Buton tanımı	Kutu Adet	Ağırlık
			n°	[kg]
LPZ P1 B8 01	Gri, 1 yönlü LPZ P1 A8	STOP etiketli LPC B6744 mantar kafalı buton	1	0.150
LPZ P1 B8 02	Gri, 1 yönlü LPZ P1 A8	STOP etiketli LPC B6344 mantar kafalı buton	1	0.135
LPZ P1 B5 02	Sarı, 1 yönlü LPZ P1 A5	LPC B6344 acil stop butonu	1	0.135
LPZ P1 B5 03	Sarı, 1 yönlü LPZ P1 A5	LPC B6644 acil stop butonu	1	0.150

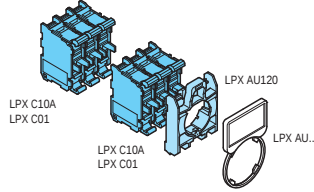
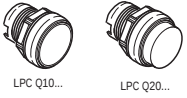
❶ Kırmızı acil durum stop, çevirmeli ve sarı kapaklı ISO 13840'a uygun model.

KUMANDA BUTONLARI VE SİNYAL LAMBALARI İÇİN KOMBİNASYONLAR

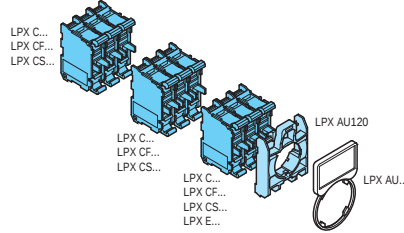
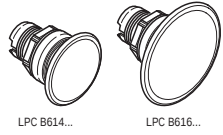
YAYLI BUTONLAR



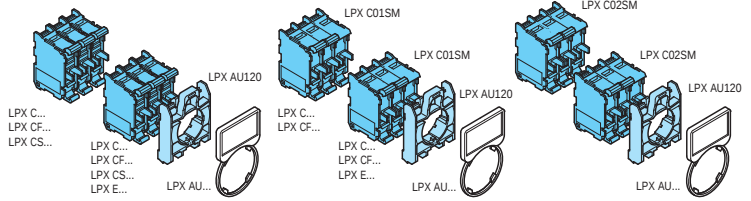
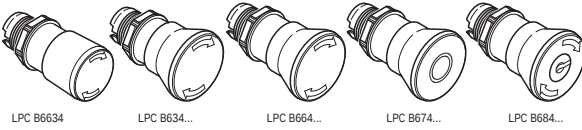
KALICILI BUTONLAR



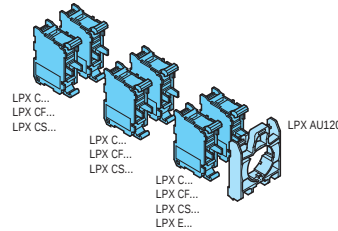
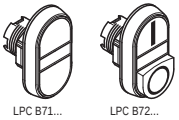
MANTAR KAFALI YAYLI BUTONLAR



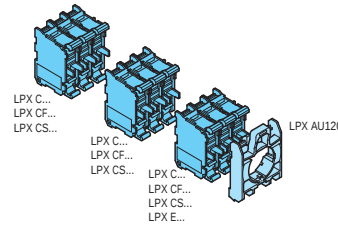
MANTAR KAFALI ÇEVİRMELİ VE İT-ÇEK BUTONLAR



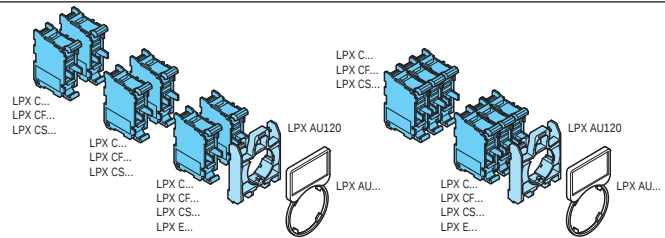
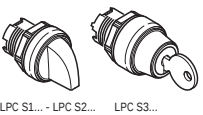
İKİZ BUTONLAR



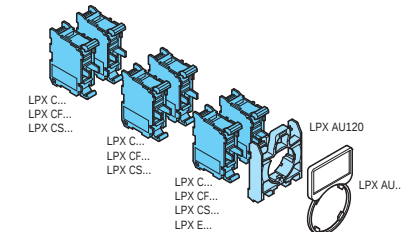
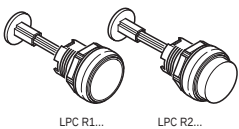
ÜÇLÜ BUTONLAR



SEÇİCİ BUTONLAR

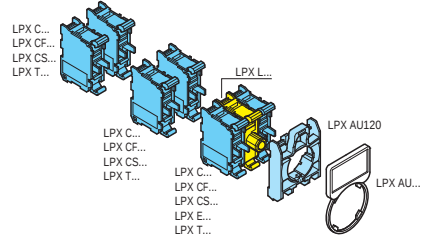
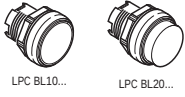


MEKANİK YAYLI RESET BUTONLARI

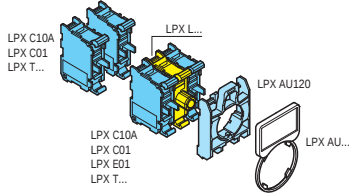
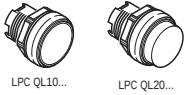


İŞIKLI KUMANDA BUTONLARI VE SİNYAL LAMBALARI İÇİN KOMBİNASYONLAR

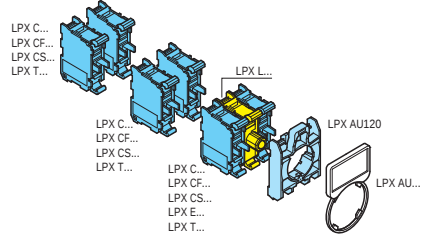
YAYLI BUTONLAR



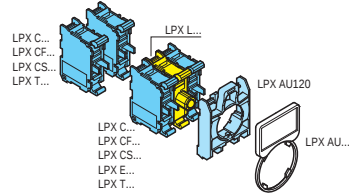
KALICILI BUTONLAR



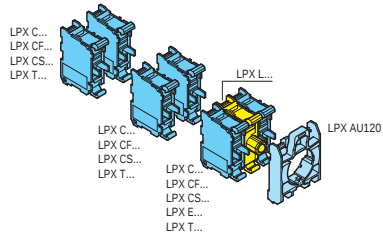
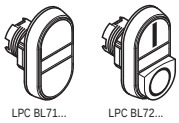
MANTAR KAFALI YAYLI BUTONLAR



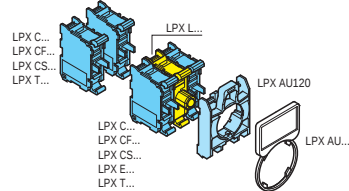
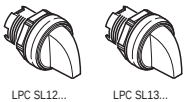
MANTAR KAFALI ÇEVİRMELİ VE İT-ÇEK BUTONLAR



İKİZ BUTONLAR

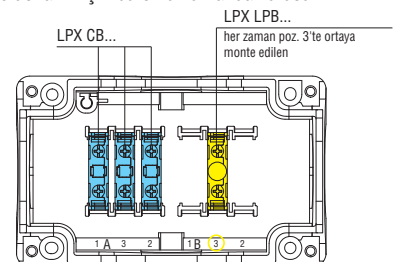
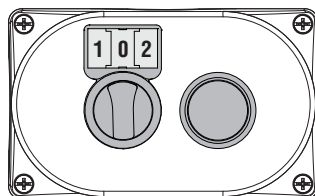


2 VE 3-POZİSYONLU SEÇİCİ BUTONLAR



KUMANDA KUTULARI

Seçici buton, etiket rozeti ve etiket ile birlikte sinyal lambası ile donatılmış 2 butonlu kumanda kutusu



Yaylı buton kafaları



8 LM2T B10...



8 LM2T B20...



8 LM2T B30...

Sipariş kodu	Renk	Kutu Adet	Ağırlık
		n°	[kg]
Düz (Montaj adaptörü yok). Yaylı.			
8 LM2T B102	Siyah	10	0.033
8 LM2T B103	Yeşil	10	0.033
8 LM2T B104	Kırmızı	10	0.033
8 LM2T B105	Sarı	10	0.033
8 LM2T B106	Mavi	10	0.033
8 LM2T B108	Beyaz	10	0.033
Çıkık (Montaj adaptörü yok). Yaylı.			
8 LM2T B202	Siyah	10	0.035
8 LM2T B203	Yeşil	10	0.035
8 LM2T B204	Kırmızı	10	0.035
8 LM2T B205	Sarı	10	0.035
8 LM2T B206	Mavi	10	0.035
8 LM2T B208	Beyaz	10	0.035
Gömülü (Montaj adaptörü yok). Yaylı.			
8 LM2T B302	Siyah	10	0.035
8 LM2T B303	Yeşil	10	0.035
8 LM2T B304	Kırmızı	10	0.035
8 LM2T B305	Sarı	10	0.035
8 LM2T B306	Mavi	10	0.035
8 LM2T B308	Beyaz	10	0.035

Kalıcılı buton kafaları



8 LM2T Q10...



8 LM2T Q20...

Sipariş kodu	Renk	Kutu Adet	Ağırlık
		n°	[kg]
Düz (Montaj adaptörü yok). Kalıcılı.			
8 LM2T Q102	Siyah	10	0.033
8 LM2T Q103	Yeşil	10	0.033
8 LM2T Q104	Kırmızı	10	0.033
8 LM2T Q105	Sarı	10	0.033
8 LM2T Q106	Mavi	10	0.033
8 LM2T Q108	Beyaz	10	0.033
Çıkık (Montaj adaptörü yok). Kalıcılı.			
8 LM2T Q202	Siyah	10	0.035
8 LM2T Q203	Yeşil	10	0.035
8 LM2T Q204	Kırmızı	10	0.035
8 LM2T Q205	Sarı	10	0.035
8 LM2T Q206	Mavi	10	0.035
8 LM2T Q208	Beyaz	10	0.035

❗ Sadece EM (8 LM2T C10A) ve NK (8LM2T C01) kontak elemanları kullanın.
NA (8LM2T C10) ve LB (8LM2T C01D) kontak elemanları bu aktüatörlere monte edilemez. Kontak elemanların sayısı için sağ taraftaki sütünde bulunan göstergelere bakınız.

Operasyonel özellikler

- Her türlü montaj pozisyonuna uygundur
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -25...+60°C
 - Depolama sıcaklığı: -40...+70°C
- Koruma derecesi:
 - IEC/EN gereğince: IP65
 - UL/CSA gereğince: Tip 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K.

Malzemeler

Metal parçalar için alüminyum çinko alaşımı kullanılırken (zama), plastik parçalar poliamid ve polikarbonat'tan imal edilir.

Mekanik dayanıklılık

Çalışma gücü: 0.8kg / 1.7lb (aktüatör).

Mekanik ömür:

- Düz yaylı buton kafaları: 1,000,000 aç-kapa
- Kalıcılı buton kafası: 500,000 aç-kapa.

Montaj adaptörü

Bakınız sayfa 7-39.

Tip: LM2T AU120.

Adaptör dahili vidalar vasıtasıyla montaj yüzeyine sabitlenir (Tmax = 0.8Nm / 0.59lbf). LPZ kumanda kutusunun kapağında da bulunan Ø22mm/0.89" deliklerinden geçirilerek buton kafaları montaj adaptörünün üzerine basit bir dönme hareketi ile oturur.

Yaylı buton kafaları için kontak bloklar

Bakınız sayfa 39.

- Tip:
- LM2T C10 (1NA)
 - LM2T CF10 (1NA Faston)
 - LM2T C10A (1EM)
 - LM2T C01 (1NK)
 - LM2T CF01 (1NK Faston)
 - LM2T C01D (1LB)

Kontak elemanları montaj adaptörüne geçerek oturur. En fazla 6 adet kontak, biri diğerinin arkasına getirilerek yerleştirilebilir: 2 tanesi sola, 2 tanesi ortaya ve 2 tanesi sağa.

Orta pozisyonda LED elementine ek olarak aktüatör başına en fazla 2 kontak LPZ kumanda kutusu kapağının yüzeyine dahili olarak monte edilebilir. Orta pozisyonda kontakların kullanılması için aktüatöre LM2T A140 ek pimi monte ediniz; 7-36 sayfaya bakınız.

Kalıcılı buton kafası için kontak bloklar

Bakınız sayfa 7-39..

- Tip:
- LM2T C10A (1EM)
 - LM2T C01 (1NK)

Kontak elemanları montaj adaptörüne geçerek oturur. En fazla 2 adet kontak yerleştirilebilir: 1 tanesi sola ve 1 tanesi sağa. Orta pozisyonda LED elementine ek olarak aktüatör başına en fazla 2 kontak LPZ kumanda kutusu kapağının yüzeyine dahili olarak monte edilebilir.

Sertifikalar ve uyumluluk

Alınan sertifikalar: ABD ve Kanada için (Dosya E93601)

Yardımcı Cihaz olarak RINA, LROS, EAC, CCC, UL'de listelenmiştir.

IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n° 14 standartlarına uygundur.

Mekanik reset butonu, komple birim, düz yaylı



8 LM2T R1196

Sipariş kodu	Renk	Kutu Adet	Ağırlık
		n°	[kg]
8 LM2T R1002	Siyah	10	0.065
8 LM2T R1003	Yeşil	10	0.065
8 LM2T R1004	Kırmızı	10	0.065
8 LM2T R1006	Mavi	10	0.065
8 LM2T R1196	Mavi (RESET)	10	0.065

Düz (5.2mm/0.2" vuruş). Ayarlanabilir uzunluk 0- 40mm/5.5".
Yaylı (Mil ve montaj adaptörü ile birlikte).

Çıkık (5.2mm/0.2" vuruş). Ayarlanabilir uzunluk 0-140mm/ Yaylı (Mil ve montaj adaptörü ile birlikte).

8 LM2T R2004	Kırmızı	10	0.067
--------------	---------	----	-------

- ① Aktüatör üzerinde "RESET" yazısı ile.
② Hiçbir kontak elemanı montaj edilemez. LPZ kumanda kutusu ile kullanıma uygun değil.

Yaylı, sembolü buton kafaları



8 LM2T B11...



8 LM2T B21...

Sipariş kodu	Sembollü	Renk	Kutu Adet	Ağırlık
			n°	[kg]
8 LM2T B1102	O	Siyah	10	0.033
8 LM2T B1104		Kırmızı	10	0.033
8 LM2T B1113	I	Yeşil	10	0.033
8 LM2T B1118		Beyaz	10	0.033
8 LM2T B1123	II	Yeşil	10	0.033
8 LM2T B1128		Beyaz	10	0.033
8 LM2T B1132	STOP	Siyah	10	0.033
8 LM2T B1134		Kırmızı	10	0.033
8 LM2T B1142	← ①	Siyah	10	0.033
8 LM2T B1148		Beyaz	10	0.033
8 LM2T B1152	↑ ②	Siyah	10	0.033
8 LM2T B1158		Beyaz	10	0.033
8 LM2T B1163	START	Yeşil	10	0.033
8 LM2T B1168		Beyaz	10	0.033
8 LM2T B1176	R	Mavi	10	0.033
8 LM2T B1178		Beyaz	10	0.033
8 LM2T B1196	RESET	Mavi	10	0.033
8 LM2T B1502	← →	Siyah	10	0.033
8 LM2T B1512	→ ←	Siyah	10	0.033

Çıkık (Montaj adaptörü yok). Yaylı.

8 LM2T B2102	O	Siyah	10	0.035
8 LM2T B2104		Kırmızı	10	0.035
8 LM2T B2132	STOP	Siyah	10	0.035
8 LM2T B2134		Kırmızı	10	0.035

- ① Ok sembolü sağ veya solu göstermek için kullanılır.
② Ok sembolü yukarı veya aşağıyı göstermek için kullanılır.

Operasyonel özellikler

- Her türlü montaj pozisyonuna uygundur
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -25...+60°C
 - Depolama sıcaklığı: -40...+70°C
- Koruma derecesi:
 - IEC/EN gereğince: IP65
 - UL/CSA gereğince: Tip 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K.

Malzemeler

Metal parçalar için alüminyum çinko alaşımı kullanılırken (zamak), plastik parçalar poliamid ve polikarbonat'tan imal edilir.

Mekanik dayanıklılık

Çalışma gücü: 0.8kg / 1.7lb (aktüatör)
Mekanik ömür: 1,000,000 aç-kapa.

Montaj adaptörü

Bakınız sayfa 7-39.

Tip: LM2T AU120.

Adaptör dahili vidalar vasıtasıyla montaj yüzeyine sabitlenir (Tmax = 0.8Nm/0.59lbf). Buton kafaları montaj adaptörünün üzerine basit bir dönme hareketi ile oturur.

Düz yaylı buton kafaları için kontak bloklar

Bakınız sayfa 7-39.

Tip: LM2T C10 (1NA)
LM2T CF10 (1NA Faston)
LM2T C10A (1EM)
LM2T C01 (1NK)
LM2T CF01 (1NK Faston)
LM2T C01D (1LB)

Kontak elemanları montaj adaptörüne geçerek oturur. En fazla 6 adet kontak, biri diğerinin arkasına getirilerek yerleştirilebilir: 2 tanesi sola, 2 tanesi ortaya ve 2 tanesi sağa.

Aktüatör başına en fazla 3 kontak LPZ kumanda kutusu kapağının yüzeyine dahili olarak monte edilebilir. ABD ve Kanada için (Dosya E93601) Yardımcı Cihaz olarak RINA, LROS, EAC, CCC, UL'de listelenmiştir..

Sertifikalar ve uyumluluk

ABD ve Kanada için (Dosya E93601) Yardımcı Cihaz olarak RINA, LROS, EAC, CCC, UL'de listelenmiştir. IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n° 14 standartlarına uygundur.

Mantar buton kafaları



8 LM2T B614...



8 LM2T B616...



8 LM2T B624...



8 LM2T B634...



8 LM2T B6644



8 LM2T B654...

Sipariş kodu	Renk	Kutu Adet	Ağırlık
		n°	[kg]

YAYLI.
Ø40mm/1.6in (Montaj adaptörü yok).

8 LM2T B6142	Siyah	10	0.037
8 LM2T B6143	Yeşil	10	0.037
8 LM2T B6144	Kırmızı	10	0.037
8 LM2T B6145	Sarı	10	0.037
8 LM2T B6146	Mavi	10	0.037

YAYLI.
Ø60mm/2.4in (Montaj adaptörü yok).

8 LM2T B6162	Siyah	10	0.043
8 LM2T B6163	Yeşil	10	0.043
8 LM2T B6164	Kırmızı	10	0.043
8 LM2T B6165	Sarı	10	0.043
8 LM2T B6166	Mavi	10	0.043

İT/ÇEK.
Ø40mm/1.6in (Montaj adaptörü yok).
Normal durma için.

8 LM2T B6242	Siyah	10	0.105
8 LM2T B6244	Kırmızı	10	0.105

ÇEVİRMELİ.
Ø40mm/1.6in (Montaj adaptörü yok).
Normal durma için.

8 LM2T B6342	Siyah	10	0.054
8 LM2T B6344	Kırmızı	10	0.054

ÇEVİRMELİ.
Ø40mm/1.6in (Montaj adaptörü yok).
Acil durum durması için, ISO 13850'ye uygun.

8 LM2T B6644	Kırmızı	10	0.087
--------------	---------	----	-------

ANAHTARLI.
Ø40mm/1.6in (Montaj adaptörü yok).
Normal durma için.

8 LM2T B6542	Siyah	10	0.091
8 LM2T B6542G		1	0.091
8 LM2T B6544	Kırmızı	10	0.091
8 LM2T B6544G		1	0.091

⚠ Farklı anahtar kodları olan modeller.
Anahtarın sayısal kodu ile tamamlayın. Aşağıdaki modeller mevcuttur:
501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510.
Komple kod örneği: 8 LM2T B6542G505

Operasyonel özellikler

- Her türlü montaj pozisyonuna uygundur
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -25...+60°C
 - Depolama sıcaklığı: -40...+70°C
- Koruma derecesi:
 - IEC/EN gereğince: Kalıcı ve LM2T B654 butonlar için IP65; diğerleri için IP66.
 - UL/CSA gereğince: Tip 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K; 8 LM2T B616 hariç, onun için Tip 1, 2, 3R, 12, 12K.

Malzemeler

Metal parçalar için alüminyum çinko alaşımı kullanılırken (zama), plastik parçalar poliamid ve polikarbonat'tan imal edilir.

Mekanik dayanıklılık

Çalışma gücü: 0.8kg / 1.7lb (aktüatör).

Mekanik ömür:

- Mantar kafalı yaylı buton: 1,000,000 aç-kapa
- Mantar kafalı mandallı buton: 300,000 aç-kapa.

Montaj adaptörü

Bakınız sayfa 7-39.

Tip: LM2T AU120.

Adaptör dahili vidalar vasıtasıyla montaj yüzeyine sabitlenir (Tmax = 0.8Nm/0.59lbf). LPZ kumanda kutusunun kapağında da bulunan Ø22mm/0.89" deliklerinden geçirilerek buton kafaları montaj adaptörünün üzerine basit bir dönme hareketi ile oturur.

Kontakt bloklar

Bakınız sayfa 7-39.

Tip: LM2T C10 (1NA)
LM2T CF10 (1NA Faston)
LM2T C10A (1EM)
LM2T C01 (1NK)
LM2T CF01 (1NK Faston)
LM2T C01D (1LB)

YAYLI MANTAR KAFALI BUTONLAR İÇİN

En fazla 6 adet kontak, biri diğerinin arkasına getirilerek yerleştirilebilir: 2 tanesi sola, 2 tanesi ortaya ve 2 tanesi sağa.

Aktüatör başına en fazla 3 kontak LPZ kumanda kutusu kapağının yüzeyine dahili olarak monte edilebilir.

Orta pozisyonda kontakların kullanılması için aktüatöre LM2T A140 ek pimi monte ediniz; 7-36 sayfaya bakınız.

MANDALLI MANTAR KAFALI BUTONLAR İÇİN

LM2T B624... ve LM2T B6644 tipleri için en fazla 4 adet kontak biri diğerinin arkasına getirilerek yerleştirilebilir: 2 tanesi sola ve 2 tanesi sağa.

Aktüatör başına en fazla 2 kontak LPZ kumanda kutusu kapağının yüzeyine dahili olarak her birinden sola ve sağa monte edilebilir.

Tüm diğerleri için en fazla 6 adet kontak biri diğerinin arkasına getirilerek yerleştirilebilir: 2 tanesi sola, 2 tanesi ortaya ve 2 tanesi sağa.

Aktüatör başına en fazla 3 kontak LPZ kumanda kutusu kapağının yüzeyine dahili olarak monte edilebilir.

Sertifikalar ve uyumluluk

Alınan sertifikalar: ABD ve Kanada için (Dosya E93601)

Yardımcı Cihaz olarak RINA, LROS, EAC, CCC, UL'de listelenmiştir.

IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n° 14 standartlarına uygundur..

İkiz buton kafaları, yaylı



8 LM2T B71...



8 LM2T B72...

Sipariş kodu	Renk	Sembol	Kutu Adet	Ağırlık
			n°	[kg]

İki adet düz buton (Montaj adaptörü yok).
İkisi de yaylı dönüşlü.

8 LM2T B7112	Siyah/Kırmızı	—	5	0.044
8 LM2T B7113	Yeşil/Kırmızı	—	5	0.044
8 LM2T B7114	Beyaz/Siyah	—	5	0.044
8 LM2T B7122	Siyah/Kırmızı	I-O	5	0.044
8 LM2T B7123	Yeşil/Kırmızı	I-O	5	0.044
8 LM2T B7124	Beyaz/Siyah	I-O	5	0.044
8 LM2T B7133	Yeşil/Kırmızı	Start/Stop	5	0.044

Bir çıkık ve bir düz buton (Montaj adaptörü yok).
(Montaj adaptörü yok). İkisi de yaylı dönüşlü.

8 LM2T B7212	Siyah/Kırmızı	—	5	0.044
8 LM2T B7213	Yeşil/Kırmızı	—	5	0.044
8 LM2T B7214	Beyaz/Siyah	—	5	0.044
8 LM2T B7222	Siyah/Kırmızı	I-O	5	0.044
8 LM2T B7223	Yeşil/Kırmızı	I-O	5	0.044
8 LM2T B7224	Beyaz/Siyah	I-O	5	0.044
8 LM2T B7233	Yeşil/Kırmızı	Start/Stop	5	0.044

Üçlü buton kafaları, yaylı



8 LM2T B73...

Sipariş kodu	Sembol	Kutu Adet	Ağırlık
		n°	[kg]

İki harici düz ve bir orta çıkık buton (Montaj adaptörü yok).
(Montaj adaptörü yok). İkisi de yaylı dönüşlü.

8 LM2T B7345		5	0.044
8 LM2T B7355		5	0.044
8 LM2T B7365		5	0.044
8 LM2T B7375		5	0.044

Operasyonel özellikler

- Her türlü montaj pozisyonuna uygundur
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -25...+60°C
 - Depolama sıcaklığı: -40...+70°C
- Koruma derecesi:
 - IEC/EN gereğince: IP40.
 - UL/CSA gereğince: Tip 1.

Malzemeler

Metal parçalar için alüminyum çinko alaşımı kullanılırken (zama), plastik parçalar poliamid ve polikarbonat'tan imal edilir.

Mekanik dayanıklılık

Çalışma gücü: 0.8kg / 1.7lb (aktuatör)
Mekanik ömür: 1,000,000 aç-kapa.

Montaj adaptörü

Bakınız sayfa 7-39.

Tip: LM2T AU120.

Adaptör dahili vidalar vasıtasıyla montaj yüzeyine sabitlenir (T_{max} = 0.8Nm/0.59lbf). LPZ kumanda kutusunun kapağında da bulunan Ø22mm/0.89" deliklerinden geçirilerek buton kafaları montaj adaptörünün üzerine basit bir dönme hareketi ile oturur.

Kontak bloklar

Bakınız sayfa 7-39.

Tip: LM2T C10 (1NA)
LM2T CF10 (1NA Faston)
LM2T C10A (EM)
LM2T C01 (1NK)
LM2T CF01 (1NK Faston)
LM2T C01D (LB)

Kontak elemanları montaj adaptörüne geçerek oturur.

İKİZ BUTONLAR

En fazla 4 adet kontak, biri diğerinin arkasına getirilerek yerleştirilebilir: 2 tanesi sola ve tanesi sağa.
Aktuatör başına en fazla 2 kontak LPZ kumanda kutusu kapağının yüzeyine dahili olarak sola ve sağa monte edilebilir.

ÜÇLÜ BUTONLAR

En fazla 6 adet kontak, biri diğerinin arkasına getirilerek yerleştirilebilir: 2 tanesi sola, 2 tanesi ortaya ve 2 tanesi sağa.
Aktuatör başına en fazla 3 kontak LPZ kumanda kutusu kapağının yüzeyine dahili olarak monte edilebilir.

Sertifikalar ve uyumluluk

Alınan sertifikalar: ABD ve Kanada için (Dosya E93601)
Yardımcı Cihaz olarak RINA, LROS, EAC, CCC, UL'de listelenmiştir.
IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n° 14 standartlarına uygundur.

Seçici buton kafaları



8 LM2T S1...

Sipariş kodu	Pozisyonlar	Kutu Adet	Ağırlık
		n°	[kg]
2 pozisyonlu (Montaj adaptörü yok).			
8 LM2T S120	↙	10	0.049
8 LM2T S121	↘	10	0.049
3 pozisyonlu (Montaj adaptörü yok).			
8 LM2T S130	↙↘	10	0.049
8 LM2T S131	↙↘↗	10	0.049
8 LM2T S132	↙↘↗	10	0.049
8 LM2T S133	↙↘↗	10	0.049

Uzun mandallı seçici buton kafaları



8 LM2T S2...

Sipariş kodu	Pozisyonlar	Kutu Adet	Ağırlık
		n°	[kg]
2 pozisyonlu (Montaj adaptörü yok).			
8 LM2T S220	↙	10	0.050
8 LM2T S221	↘	10	0.050
3 pozisyonlu (Montaj adaptörü yok).			
8 LM2T S230	↙↘	10	0.050
8 LM2T S231	↙↘↗	10	0.050
8 LM2T S232	↙↘↗	10	0.050
8 LM2T S233	↙↘↗	10	0.050

Anahtarlı seçici buton kafaları



8 LM2T S3...

Sipariş kodu	Pozisyonlar	Kutu Adet	Ağırlık
		n°	[kg]
2 pozisyonlu (Montaj adaptörü yok).			
8 LM2T S320	↙	10	0.079
8 LM2T S320G	↙	1	0.079
8 LM2T S321	↘	10	0.079
8 LM2T S321G	↘	1	0.079
8 LM2T S340	↙↘	10	0.079
8 LM2T S340G	↙↘	1	0.079
3 pozisyonlu (Montaj adaptörü yok).			
8 LM2T S330	↙↘	10	0.080
8 LM2T S330G	↙↘	1	0.080
8 LM2T S331	↙↘↗	10	0.080
8 LM2T S331G	↙↘↗	1	0.080
8 LM2T S332	↙↘↗	10	0.080
8 LM2T S332G	↙↘↗	1	0.080
8 LM2T S333	↙↘↗	10	0.080
8 LM2T S333G	↙↘↗	1	0.080
8 LM2T S350	↙↘↗	10	0.080
8 LM2T S350G	↙↘↗	1	0.080
8 LM2T S360	↙↘↗	10	0.080
8 LM2T S360G	↙↘↗	1	0.080
8 LM2T S370	↙↘↗	10	0.080
8 LM2T S370G	↙↘↗	1	0.080
8 LM2T S380	↙↘↗	10	0.080
8 LM2T S380G	↙↘↗	1	0.080
8 LM2T S390	↙↘↗	10	0.080
8 LM2T S390G	↙↘↗	1	0.080

Operasyonel özellikler

- Her türlü montaj pozisyonuna uygundur
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -25...+60°C
 - Depolama sıcaklığı: -40...+70°C
- Koruma derecesi:
 - IEC/EN gereğince: IP65
 - UL/CSA gereğince: Tip 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K.

Malzemeler

Metal parçalar için alüminyum çinko alaşımı kullanılırken (zama), plastik parçalar poliamid ve polikarbonat'tan imal edilir.

Mekanik dayanıklılık

Mekanik ömür: 300,000 aç-kapa.

Montaj adaptörü

Bakınız sayfa 7-39.

Tip: LM2T AU120.

Adaptör dahili vidalar vasıtasıyla montaj yüzüne sabitlenir (Tmax = 0.8Nm / 0.59in). LPZ kumanda kutusunun kapağında da bulunan Ø22mm/0.89" deliklerinden geçirilerek buton kafaları montaj adaptörünün üzerine basit bir dönme hareketi ile oturur.

Kontak bloklar

Bakınız sayfa 7-39.

Tip: LM2T C10 (1NA)
LM2T CF10 (1NA Faston)
LM2T C10A (1EM)
LM2T C01 (1NK)
LM2T CF01 (1NK Faston)
LM2T C01D (1LB)

Kontak elemanları montaj adaptörüne geçerek oturur. En fazla 4 adet kontak, biri diğerinin arkasına getirilerek yerleştirilebilir: 2 tanesi sola ve 2 tanesi sağa. Daha fazla bilgi için Müşteri hizmetlerimize danışınız; iletişim bilgileri için ön kapağın iç kısmına bakınız.

Aktüatör başına en fazla 2 kontak LPZ kumanda kutusu kapağının yüzüne dahili olarak sola ve sağa monte edilebilir.

Pozisyonlar

- ↙ MKalıcı pozisyon.
- ↘ Yaylı pozisyonu.
- Anahtar çıkarma pozisyonu.

Dönme açısı

2 pozisyon



3 pozisyon



Özel modeller

Talep üzerine renkli anahtarlı modeller mevcuttur. Müşteri hizmetlerine danışınız; irtibat bilgileri için ön kapağın iç kısmına bakınız.

Sertifikalar ve uyumluluk

Alınan sertifikalar: ABD ve Kanada için (cULus - Dosya E93601) Yardımcı Cihaz olarak RINA, LROS, EAC, CCC, UL'de listelenmiştir. IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n° 14 standartlarına uygundur

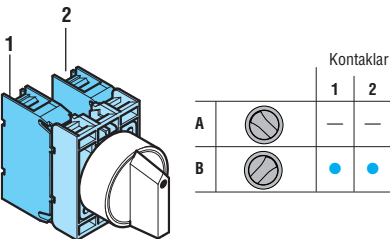
1 Farklı anahtar kodları olan modeller.

Anahtarın sayısal kodu ile tamamlayın. Aşağıdaki modeller mevcuttur: 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510.

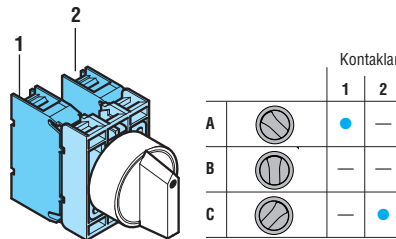
Komple kod örneği: 8 LM2T S320G505..

2 Sadece özel talep üzerine mevcuttur.

2-pozisyonlu seçici butonların kontak aktivasyonu



3-pozisyonlu seçici butonların kontak aktivasyonu



Işıklı, yaylı buton kafaları



8 LM2T BL10...



8 LM2T BL20...

Sipariş kodu	Renk	Kutu Adet	Ağırlık
		n°	[kg]
Yandan da görünebilen düz model (Montaj adaptörü yok). Yaylı.			
8 LM2T BL103	Yeşil	10	0.033
8 LM2T BL104	Kırmızı	10	0.033
8 LM2T BL105	Sarı	10	0.033
8 LM2T BL106	Mavi	10	0.033
8 LM2T BL107	Şeffaf	10	0.033
Çıkık (Montaj adaptörü yok). Yaylı.			
8 LM2T BL203	Yeşil	10	0.035
8 LM2T BL204	Kırmızı	10	0.035
8 LM2T BL205	Sarı	10	0.035
8 LM2T BL206	Mavi	10	0.035
8 LM2T BL207	Şeffaf	10	0.035

Işıklı, kalıcı buton kafaları



8 LM2T QL10...



8 LM2T QL20...

Sipariş kodu	Renk	Kutu Adet	Ağırlık
		n°	[kg]
Yandan da görünebilen düz model (Montaj adaptörü yok). Kalıcı..			
8 LM2T QL103	Yeşil	10	0.033
8 LM2T QL104	Kırmızı	10	0.033
8 LM2T QL105	Sarı	10	0.033
8 LM2T QL106	Mavi	10	0.033
8 LM2T QL107	Şeffaf	10	0.033
Çıkık (Montaj adaptörü yok). Kalıcı..			
8 LM2T QL203	Yeşil	10	0.035
8 LM2T QL204	Kırmızı	10	0.035
8 LM2T QL205	Sarı	10	0.035
8 LM2T QL206	Mavi	10	0.035
8 LM2T QL207	Şeffaf	10	0.035

❗ Sadece EM (8LM2T C10A erken açmalı) ve NK (8LM2T C01) kontak elemanları kullanın.
NA (8LM2T C10) ve LB (8LM2T C01D geç kesmeli) kontak elemanları bu aktüatörler ile kullanılamaz. Kontak elemanların sayısı için sağ taraftaki sütuna bakınız.

Operasyonel özellikler

- Her türlü montaj pozisyonuna uygundur
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -25...+60°C
 - Depolama sıcaklığı: -40...+70°C
- Koruma derecesi:
 - IEC/EN gereğince: IP65
 - UL/CSA gereğince: Tip 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K.

Malzemeler

Metal parçalar için alüminyum çinko alaşımı kullanılırken (zama), plastik parçalar poliamid ve polikarbonat'tan imal edilir.

Mekanik dayanıklılık

- Çalışma gücü: 0.8kg / 1.7lb (aktüatör).
- Mekanik ömür:
 - Yaylı butonlar: 1.000.000 aç-kapa
 - Kalıcılı butonlar: 500.000 aç-kapa.

Montaj adaptörü

Bakınız sayfa 7-39.
Tip: LM2T AU120.
Adaptör dahili vidalar vasıtasıyla montaj yüzeyine sabitlenir (Tmax = 0.8Nm/0.59lbf). LPZ kumanda kutusunun kapağında da bulunan Ø22mm/0.89" deliklerinden geçirilerek buton kafaları montaj adaptörünün üzerine basit bir dönme hareketi ile oturur.

Işıklı yaylı butonlar için kontak bloklar

Bakınız sayfa 39.

- Tip:
- LM2T C10 (1NA)
 - LM2T CF10 (1NA Faston)
 - LM2T C10A (EM)
 - LM2T C01 (1NK)
 - LM2T CF01 (1NK Faston)
 - LM2T C01D (LB)

Kontak elemanları montaj adaptörüne geçerek oturur. LM2T DL400, LM2T VL230, LM2T EL400, LM2T ZL230, LM2T L... veya LM2T M... tipi ampul yuvalarından biri orta pozisyonda kullanıldığında en fazla 4 kontak, sol ve sağ tarafında biri diğerinin arkasına getirilerek yerleştirilebilir. Bunun yerine, LM2T XL, LM2T YL, LM2TFL veya LM2T GL... ampul yuvası kullanıldığında en fazla 2 kontaklar sadece biri diğerinin arkasına getirilerek yerleştirilebilir.

LM2T DL400, LM2T VL230, LM2T EL400, LM2T ZL230, LM2T L... or LM2T M... tipi ampul yuvalarından biri orta pozisyonda kullanıldığında LPZ kumanda kutusu kapağının üzerine dahili olarak en fazla 2 kontak, birer tane sağ ve/veya sol tarafında yerleştirilebilir.

Işıklı kalıcılı butonlar için kontak elemanlar

Bakınız sayfa 7-39.

- Tip:
- LM2T C10A (EM)
 - LM2T C01 (1NK)

Kontak elemanları montaj adaptörüne geçerek oturur. Orta pozisyonda en fazla 2 kontak, birer tane sol ve sağ tarafında, LM2T DL400, LM2T VL230, LM2T EL400, LM2T ZL230, LM2T L... veya LM2T M... tipi ampul yuvalarından biri ile birlikte monte edilebilir.

Ampul yuvası bloklar

Bakınız sayfa 7-40 . ve 41.

Lambalar

Maksimum önerilen güç: 1.2W.
Bakınız sayfa 7-36.

Sertifikalar ve uyumluluk

Alınan sertifikalar: ABD ve Kanada için (cULus - Dosya E93601) Yardımcı Cihaz olarak RINA, LROS, EAC, CCC, UL'de listelenmiştir.
IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n° 14 standartlarına uygundur.

Işıklı mantar buton kafaları



8 LM2T BL614...



8 LM2T BL624...

Sipariş kodu	Renk	Kutu Adet	Ağırlık
		n°	[kg]
YAYLI. Ø40mm (Montaj adaptörü yok).			
8 LM2T BL6143	Yeşil	10	0.043
8 LM2T BL6144	Kırmızı	10	0.043
8 LM2T BL6145	Sarı	10	0.043
8 LM2T BL6146	Mavi	10	0.043
8 LM2T BL6148	Beyaz	10	0.043
İT/ÇEK. Ø40mm (Montaj adaptörü yok).			
8 LM2T BL6243	Yeşil	10	0.105
8 LM2T BL6244	Kırmızı	10	0.105
8 LM2T BL6245	Sarı	10	0.105
8 LM2T BL6246	Mavi	10	0.105
8 LM2T BL6248	Beyaz	10	0.105

İkiz buton kafaları yaylı, beyaz göstergeli



8 LM2T BL71...



8 LM2T BL72...

Sipariş kodu	Renk	Sembollü	Kutu Adet	Ağırlık
			n°	[kg]
İki adet düz buton (Montaj adaptörü yok). İkisi de yaylı dönüşlü.				
8 LM2T BL7112	Siyah/Kırmızı	none	5	0.044
8 LM2T BL7113	Yeşil/Kırmızı	none	5	0.044
8 LM2T BL7114	Beyaz/Siyah	none	5	0.044
8 LM2T BL7122	Siyah/Kırmızı	I-O	5	0.044
8 LM2T BL7123	Yeşil/Kırmızı	I-O	5	0.044
8 LM2T BL7124	Beyaz/Siyah	I-O	5	0.044
8 LM2T BL7133	Yeşil/Kırmızı	Start/Stop	5	0.044
Bir çıkık ve bir düz buton (Montaj adaptörü yok). İkisi de yaylı dönüşlü.				
8 LM2T BL7212	Siyah/Kırmızı	—	5	0.044
8 LM2T BL7213	Yeşil/Kırmızı	—	5	0.044
8 LM2T BL7214	Beyaz/Siyah	—	5	0.044
8 LM2T BL7222	Siyah/Kırmızı	I-O	5	0.044
8 LM2T BL7223	Yeşil/Kırmızı	I-O	5	0.044
8 LM2T BL7224	Beyaz/Siyah	I-O	5	0.044
8 LM2T BL7233	Yeşil/Kırmızı	Start/Stop	5	0.044

Operasyonel özellikler

- Her türlü montaj pozisyonuna uygundur
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -25...+60°C
 - Depolama sıcaklığı: -40...+70°C
- Koruma derecesi:
 - IEC/EN gereğince: Mantar kafalı aktüatörler için IP65; ikiz buton aktüatörler için IP40.
 - UL/CSA gereğince: Tip 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K ; Tip 1 olan 8 LM2T BL7...hariç..

Malzemeler

Metal parçalar için alüminyum çinko alaşımı kullanılırken (zama), plastik parçalar poliamid ve polikarbonat'tan imal edilir.

Mekanik dayanıklılık

Çalışma gücü: 0.8kg / 1.7lb (aktüatör).
Mekanik ömür: Yaylı modeller için 1,000,000 aç-kapa iken mandallı modeller için sadece 300,000 aç-kapa.

Montaj adaptörü

Bakınız sayfa 7-39.

Tip: LM2T AU120.

Adaptör dahili vidalar vasıtasıyla montaj yüzeyine sabitlenir (Tmax = 0.8Nm/0.59lbf). LPZ kumanda kutusunun kapağında da bulunan Ø22mm/0.89" deliklerinden geçirilerek buton kafaları montaj adaptörünün üzerine basit bir dönme hareketi ile oturur.

Kontak bloklar

Bakınız sayfa 7-39..

Tip: LM2T C10 (1NA)
LM2T CF10 (1NA Faston)
LM2T C10A (1EM)
LM2T C01 (1NK)
LM2T CF01 (1NK Faston)
LM2T C01D (1LB)

Kontak elemanları montaj adaptörüne geçerek oturur.

MANTAR KAFALI BUTONLAR

On LM2T BL61... aktüatörlere aşağıdaki parçalar monte edilebilir: LM2T DL400, LM2T VL230, LM2T EL400, LM2T ZL230, LM2T L... veya LM2T M... tipi ampul yuvalarından biri orta pozisyonda kullanıldığında en fazla 4 kontak, sol ve sağ tarafında biri diğerinin arkasına getirilerek yerleştirilebilir. Bunun yerine, LM2T XL, LM2T YL, LM2TFL veya LM2T GL... ampul yuvası kullanıldığında en fazla 2 kontaklar sadece biri diğerinin arkasına getirilerek yerleştirilebilir. LM2T DL400, LM2T VL230, LM2T EL400, LM2T ZL230, LM2T L... veya LM2T M... tipi ampul yuvalarından biri orta pozisyonda kullanıldığında LPZ kumanda kutusu kapağının üzerine dahili olarak en fazla 2 kontak, birer tane sağ ve/veya sol tarafında yerleştirilebilir.

LM2T BL62... aktüatörlere aşağıdaki parçalar monte edilebilir: LM2T DL400, LM2T VL230, LM2T EL400, LM2T ZL230, LM2T L... veya LM2T M... tipi ampul yuvalarından biri orta pozisyonda kullanıldığında en fazla 2 kontak, birer tane sol ve sağ tarafında yerleştirilebilir. Bunun yerine, LM2T XL, LM2T YL, LM2TFL veya LM2T GL... ampul yuvası kullanıldığında en fazla 2 kontaklar biri diğerinin arkasına getirilerek yerleştirilebilir. LM2T DL400, LM2T VL230, LM2T EL400, LM2T ZL230, LM2T L... veya LM2T M... tipi ampul yuvalarından biri orta pozisyonda kullanıldığında LPZ kumanda kutusu kapağının üzerine dahili olarak en fazla 2 kontak, birer tane sağ ve/veya sol tarafında yerleştirilebilir..

İKİZ BUTONLAR

En fazla 4 kontak monte edilebilir: LM2T DL400, LM2T VL230, LM2T EL400, LM2T ZL230, LM2T L... veya LM2T M... tipi ampul yuvalarından biri orta pozisyonda kullanıldığında 2'şer tane sol ve sağ tarafında biri diğerinin arkasına getirilerek yerleştirilebilir. LM2T DL400, LM2T VL230, LM2T EL400, LM2T ZL230, LM2T L... veya LM2T M... tipi ampul yuvalarından biri orta pozisyonda kullanıldığında LPZ kumanda kutusu kapağının üzerine dahili olarak aktüatör başına en fazla 2 kontak, birer tane sağ ve/veya sol tarafında yerleştirilebilir.

Ampul yuvası bloklar

Bakınız sayfa 7-40 ve 41.

Lambalar

Maksimum önerilen güç: 1.2W.

Bakınız sayfa 7-36.

Sertifikalar ve uyumluluk

Alınan sertifikalar: ABD ve Kanada için (cULus - Dosya E93601) Yardımcı Cihaz olarak RINA, LROS, EAC, CCC, UL'de listelenmiştir.
IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n° 14 standartlarına uygundur.

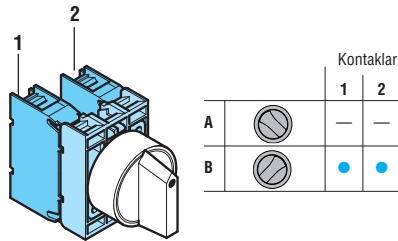
Işıklı seçici buton kafaları



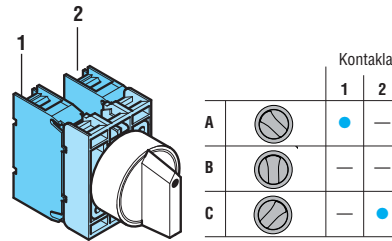
8 LM2T SL1...

Sipariş kodu	Renk	Pozisyon- lar	Kutu Adet	Ağırlık
			n°	[kg]
2 pozisyonlu (Montaj adaptörü yok).				
8 LM2T SL1203	Yeşil	✓	10	0.025
8 LM2T SL1204	Kırmızı		10	0.025
8 LM2T SL1205	Sarı		10	0.025
8 LM2T SL1206	Mavi		10	0.025
8 LM2T SL1208	Beyaz	✓	10	0.025
8 LM2T SL1213	Yeşil		10	0.025
8 LM2T SL1214	Kırmızı		10	0.025
8 LM2T SL1215	Sarı		10	0.025
8 LM2T SL1216	Mavi		10	0.025
8 LM2T SL1218	Beyaz		10	0.025
3 pozisyonlu (Montaj adaptörü yok).				
8 LM2T SL1303	Yeşil	✓	10	0.025
8 LM2T SL1304	Kırmızı		10	0.025
8 LM2T SL1305	Sarı		10	0.025
8 LM2T SL1306	Mavi		10	0.025
8 LM2T SL1308	Beyaz	✓	10	0.025
8 LM2T SL1313	Yeşil		10	0.025
8 LM2T SL1314	Kırmızı		10	0.025
8 LM2T SL1315	Sarı		10	0.025
8 LM2T SL1316	Mavi		10	0.025
8 LM2T SL1318	Beyaz		10	0.025
8 LM2T SL1323	Yeşil	✓	10	0.025
8 LM2T SL1324	Kırmızı		10	0.025
8 LM2T SL1325	Sarı		10	0.025
8 LM2T SL1326	Mavi		10	0.025
8 LM2T SL1328	Beyaz	✓	10	0.025
8 LM2T SL1333	Yeşil		10	0.025
8 LM2T SL1334	Kırmızı		10	0.025
8 LM2T SL1335	Sarı		10	0.025
8 LM2T SL1336	Mavi		10	0.025
8 LM2T SL1338	Beyaz		10	0.025

2-pozisyonlu seçici butonların kontak aktivasyonu



3-pozisyonlu seçici butonların kontak aktivasyonu



Operasyonel özellikler

- Her türlü montaj pozisyonuna uygundur
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -25...+60°C
 - Depolama sıcaklığı: -40...+70°C
- Koruma derecesi:
 - IEC/EN gereğince: IP65
 - İkiz buton aktüatörler için IP40.
 - UL/CSA gereğince: Tip 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K.

Malzemeler

Metal parçalar için alüminyum çinko alaşımı kullanılırken (zama), plastik parçalar poliamid ve polikarbonat'tan imal edilir.

Mekanik dayanıklılık

Çalışma gücü: 0.8kg / 1.7lb (ikiz aktüatör).
Mekanik ömür: 300,000 aç-kapa.

Montaj adaptörü

Bakınız sayfa 7-39.

Tip: LM2T AU120.

Adaptör dahili vidalar vasıtasıyla montaj yüzeyine sabitlenir (Tmax = 0.8Nm/0.59lbf). LPZ kumanda kutusunun kapağında da bulunan Ø22mm/0.89" deliklerinden geçirilerek buton kafaları montaj adaptörünün üzerine basit bir dönme hareketi ile oturur.

Kontak bloklar

Bakınız sayfa 7-39.

Tip: LM2T C10 (1NA)
LM2T CF10 (1NA Faston)
LM2T C10A (1EM)
LM2T C01 (1NK)
LM2T CF01 (1NK Faston)
LM2T C01D (1LB)

Kontak elemanları montaj adaptörüne geçerek oturur. LM2T DL400, LM2T VL230, LM2T EL400, LM2T ZL230, LM2T L... veya LM2T M... tipi ampul yuvalarından biri orta pozisyonda kullanıldığında en fazla 4 kontak, sol ve sağ tarafında biri diğerinin arkasına getirilerek yerleştirilebilir. Bunun yerine, LM2T XL, LM2T YL, LM2TFL veya LM2T GL... ampul yuvası kullanıldığında en fazla 2 kontaklar sadece biri diğerinin arkasına getirilerek yerleştirilebilir. LM2T DL400, LM2T VL230, LM2T EL400, LM2T ZL230, LM2T L... veya LM2T M... tipi ampul yuvalarından biri orta pozisyonda kullanıldığında en fazla 4 kontak, sol ve sağ tarafında biri diğerinin arkasına getirilerek yerleştirilebilir. LM2T DL400, LM2T VL230, LM2T EL400, LM2T ZL230, LM2T L... veya LM2T M... tipi ampul yuvalarından biri orta pozisyonda kullanıldığında LPZ kumanda kutusu kapağının üzerine dahili olarak en fazla 2 kontak, birer tane sağ ve/veya sol tarafında yerleştirilebilir. 3-pozisyonlu seçici butonlara aşağıdaki parçalar monte edilebilir: LM2T DL400, LM2T VL230, LM2T EL400, LM2T ZL230, LM2T L... veya LM2T M... tipi ampul yuvalarından biri orta pozisyonda kullanıldığında en fazla 4 kontak, sol ve sağ tarafında biri diğerinin arkasına getirilerek yerleştirilebilir. LM2T DL400, LM2T VL230, LM2T EL400, LM2T ZL230, LM2T L... veya LM2T M... tipi ampul yuvalarından biri orta pozisyonda kullanıldığında LPZ kumanda kutusu kapağının üzerine dahili olarak aktüatör başına en fazla 2 kontak, birer tane sağ ve/veya sol tarafında yerleştirilebilir. NOT: LM2T XL..., LM2T YL..., LM2T FL... veya LM2T GL... ampul yuvalarının hiç biri 3-pozisyonlu seçici butonlar ile kullanılamaz

Seçici anahtar pozisyonları

- ✓ Kalıcı pozisyon.
- ✓ Yaylı pozisyonu.

Seçici anahtar dönme açısı

2 pozisyon



3 pozisyon



Ampul yuvası bloklar

Bakınız sayfa 7-40 ve 41.

Lambalar

Maksimum önerilen güç: 1.2W.

Bakınız sayfa 7-36.

Sertifikalar ve uyumluluk

Alınan sertifikalar: ABD ve Kanada için (cULus - Dosya E93601) Yardımcı Cihaz olarak RINA, LROS, EAC, CCC, UL'de listelenmiştir.
IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n° 14 standartlarına uygundur

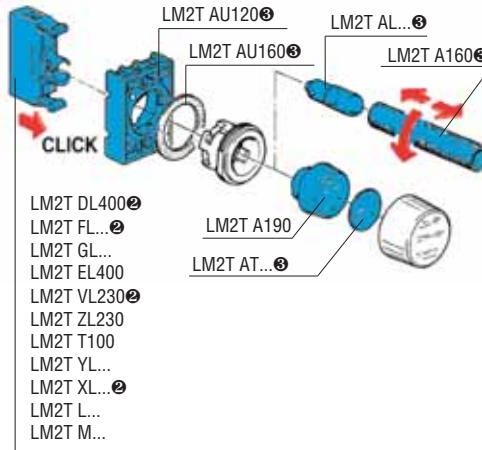
Sinyal lambası kafaları



8 LM2T IL10...

Sipariş kodu	Renk	Kutu Adet	Ağırlık
		n°	[kg]
Montaj adaptörü yok.			
8 LM2T IL103	Yeşil	10	0.024
8 LM2T IL104	Kırmızı	10	0.024
8 LM2T IL105	Sarı	10	0.024
8 LM2T IL106	Mavi	10	0.024
8 LM2T IL107	Şeffaf	10	0.024
8 LM2T IL1187	Şeffaf	10	0.024

⚡ Tehlikeli gerilim sembolü ile (IEC/EN 60417 5036-a).



Ⓜ Montaj adaptörü standart olarak tedarik edilir ve ayrı bir aksesuar olarak satın alınması gerekmez.
Ⓜ Ayrıca satın alınabilir. Bakınız sayfa 7-37.

Operasyonel özellikler

- Her türlü montaj pozisyonuna uygundur
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -25...+60°C
 - Depolama sıcaklığı: -40...+70°C
- Koruma derecesi:
 - IEC/EN gereğince: IP65
 - UL/CSA gereğince: Tip 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K.

Malzemeler

Metal parçalar için alüminyum çinko alaşımı kullanılırken (zama), plastik parçalar poliamid ve polikarbonat'tan imal edilir.

Montaj adaptörü

Bakınız sayfa 7-28.

Tip: LM2T AU120.

Adaptör dahili vidalar vasıtasıyla montaj yüzeyine sabitlenir (Tmax = 0.8Nm/0.59lbft). Sinyal lambası kafası Ø22mm deliklerinden geçirilerek basit bir dönme hareketi ile montaj adaptörüne oturur, ayrıca, LPZ kumanda kutusu kapağına ve dahili olarak orta pozisyonda özel olarak aşağıdaki ampul yuvalarından biri, her sinyal kafası için, LM2T DL400, LM2T VL230, LM2T EL400, LM2T ZL230, LM2T L... veya LMQT M....

Ampul yuvası bloklar

Bakınız sayfa 7-40 ve 41.

Lambalar

Maksimum önerilen güç: 1.2W.

Bakınız sayfa 7-36.

Sertifikalar ve uyumluluk

Alınan sertifikalar: ABD ve Kanada için (cULus - Dosya E93601) Yardımcı Cihaz olarak RINA, LROS, EAC, CCC, UL'de listelenmiştir.
IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n° 14 standartlarına uygundur.

Potansiyometre yuvaları



8 LM2T P100



8 LM2T P110

Sipariş kodu	Özellikler	Kutu Adet	Ağırlık
		n°	[kg]
Montaj adaptörü dahil.			
8 LM2T P100	Dereceli ölçekli	10	0.070
8 LM2T P110	Değişken endeksli	10	0.070

Ⓜ Potansiyometre tedarik edilmemektedir.

Operasyonel özellikler

- Her türlü montaj pozisyonuna uygundur.
- 6-6.3mm/0.24-0.25in çap mili olan potansiyometreler için uygundur
- Minimum 40mm/1.6in mil uzunluğu
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -25...+60°C
 - Depolama sıcaklığı: -40...+70°C
- Koruma derecesi: IP65 (silindirik şaftlı potansiyometreler ile tamamlanmalıdır).

Malzemeler

Metal parçalar için alüminyum çinko alaşımı kullanılırken (zamak), plastik parçalar poliamid ve polikarbonat'tan imal edilir.

Mekanik dayanıklılık

Mekanik ömür: 300,000 aç-kapa.

Montaj adaptörü

Bakınız sayfa 7-39.

Aktüatör ile standart olarak tedarik edilir.

Adaptör dahili vidalar vasıtasıyla montaj yüzeyine sabitlenir (Tmax = 0.8Nm/0.59lbft).

Potansiyometre Ø22mm/0.89" deliklerinden geçirilerek montaj adaptörünün üzerine basit bir dönme hareketi ile oturur; LPZ kumanda kutuları için uygun değildir.

Sertifikalar ve uyumluluk

Alınan sertifikalar: CCC, EAC.
IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1 standartlarına uygundur.

Joystick butonlar

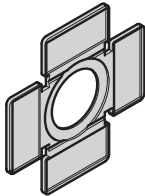


8 LM2T J...
(Mekanik kilitlemez)



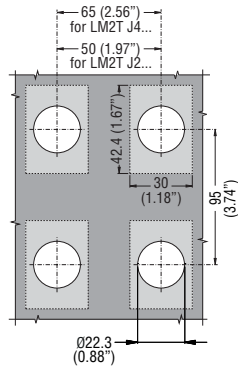
8 LM2T J...
(Mekanik kilitlemeli)

Aksesuarlar



8 LM2T AU101

Delikler - Minimum önerilen mesafeler



Sipariş kodu	Pozisyonlar	Kontak blok sayısı	Kutu adet	Ağırlık [kg]
		NA	n°	

Mekanik kilitlemez. Etiket rozeti hariç.
Yardımcı kontaklar ile birlikte.

8 LM2T J200		2	1	0.082
8 LM2T J201		2	1	0.082
8 LM2T J400		4	1	0.104
8 LM2T J401		4	1	0.104

Merkez pozisyonda mekanik kilitlemeli.
Etiket rozeti hariç. Yardımcı kontaklar ile birlikte.

8 LM2T J210		2	1	0.082
8 LM2T J211		2	1	0.082
8 LM2T J410		4	1	0.104
8 LM2T J411		4	1	0.104

Sipariş kodu	Açıklama	Kutu Adet	Ağırlık [kg]
8 LM2T AU101	Yapışkan etiketler için 2-4 yönlü etiket rozeti	10	0.004

Operasyonel özellikler

- Her türlü montaj pozisyonuna uygundur
- LM2T J2... tipleri LPZ kumanda kutuları ile kullanılabilir.
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -25...+60°C
 - Depolama sıcaklığı: -40...+70°C
- Koruma derecesi:
 - IEC IP20 / UL/CSA tip 1 kontak bloklar için
 - Önden:
 - IEC/EN gereğince: IP65
 - UL/CSA gereğince Tip 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K.

Malzemeler

Metal parçalar için alüminyum çinko alaşımı kullanılırken (zama), plastik parçalar poliamid ve polikarbonat'tan imal edilir.
Sızdırmazlık yalıtımı NBR kauçuk malzemeden yapılmıştır.

Mekanik dayanıklılık

Mekanik ömür: 1,000,000 aç-kapa.

Kontak blokların genel özellikleri

Kendi kendini temizleme - salınım ve kazıma çift etkisi
IEC anma yalıtım gerilimi: 690V
IEC nominal termik akımı Ith: 10A
UL/CSA ve IEC/EN 60947-5-1 tanımı: A300 Q300
AC 15'de IEC operasyonel gücü:

[V]	12	24	48	120	240
[A]	6	6	6	6	3

DC 13'de IEC operasyonel gücü:

[V]	12	24	48	125	250
[A]	0.55	0.55	0.55	0.55	0.27

Kısa devre koruma sigortası: maks. ayar 10A gG/SC

Kontak direnci: ≤ 20mΩ

Terminaler: Pullu sıkma vidası maksimum sıkma torku: 1Nm / 0.74lbf.

Montaj adaptörü ve kontak bloklar

Joystick, montaj adaptörü ve kontak bloklar ile birlikte standart olarak tedarik edilir.

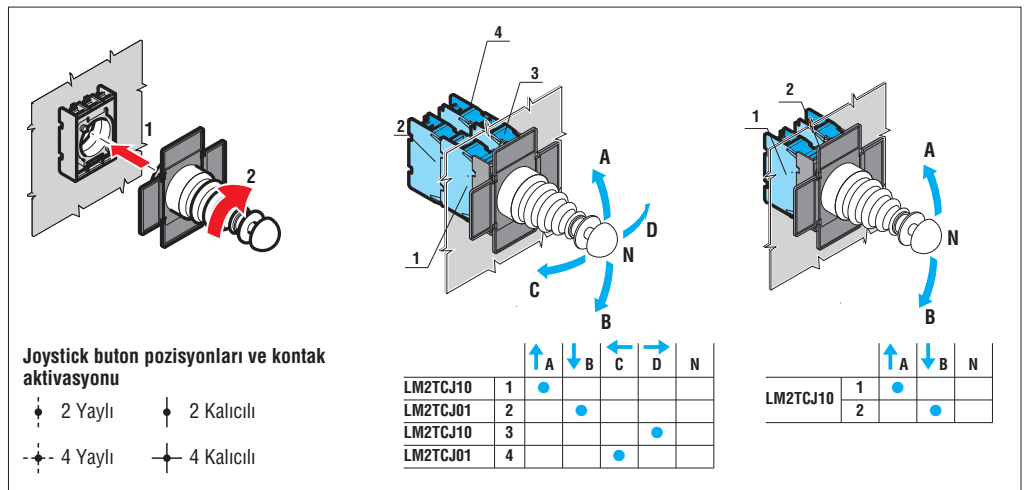
Buton kafası dahili vidalar vasıtasıyla montaj yüzeyine sabitlenir (Tmax = 0.8Nm/0.59lbf).

LPZ kumanda kutusunun kapağında da bulunan Ø22mm/0.89" deliklerinden geçirilerek joystick montaj adaptörünün üzerine basit bir dönme hareketi ile oturur. LM2T J2... tiplerinin montaj adaptörü ve kontak bloklar LPZ kumanda kutusu kapaklarının üzerine dahili olarak monte edilebilir.

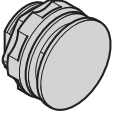
Kontak bloklar montaj adaptörüne geçerek oturur. LM2T J2... modeline iki adet LM2T CJ... kontak monte edilirken LM2T J4... modellerine 4 adet monte edilir.

Sertifikalar ve uyumluluk

Alınan sertifikalar: ABD ve Kanada için (cULus - Dosya E93601) Yardımcı Cihaz olarak CCC, EAC, UL'de listelenmiştir. IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n° 14 standartlarına uygundur.



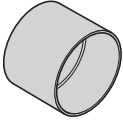
Aksesuarlar ve yedek parçalar



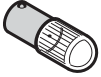
8 LM2T A130



8 LM2T A140



8 LM2T A185



8 LM2T AL...

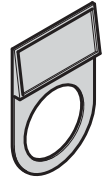
Sipariş kodu	Açıklama	Kutu Adet n°	Ağırlık [kg]
8 LM2T A12①	İkiz buton için renkli difüzör	10	0.001
8 LM2T A130	Kullanılmayan delikler için dişli kör tapa	10	0.007
8 LM2T A140	Merkezi kontak için ek pim	50	0.001
8 LM2T A150	Mekanik reset çubuğu (l=140mm/5.5in maks)	10	0.006
8 LM2T A160	BA9s ampul çıkarıcı	10	0.004
8 LM2T A161	22mm/ 0.87in için 30mm/1.2in delik boyut adaptör seti (delik başına 2 ad)	10	0.002
8 LM2T A170	Seçici buton ya da mantar kafalı buton için yedek anahtar seti	1	0.008
8 LM2T A170G②	G serisi geçici buton ya da mantar kafalı buton için yedek anahtar seti	1	0.008
8 LM2T A185	Seçici anahtar koruma kapağı, sadece düğme tipi için	10	0.004
8 LM2T A190	Sinyal lambaları için difüzör	10	0.003
8 LM2T ALA024	Filament ampul, BA9s duylu, 24VAC/DC 1.2W, ebatlar 10x28mm	50	0.002
8 LM2T ALB024	Filament ampul, BA9s duylu, 24VAC/DC 2W, ebatlar 10x28mm	50	0.003
8 LM2T ALB048	Filament ampul, BA9s duylu, 24VAC/DC 2W, ebatlar 10x28mm	50	0.003
8 LM2T ALB130	Filament ampul, BA9s duylu, 48VAC/DC 2W, ebatlar 10x28mm	50	0.003
8 LM2T ALL006③	Çoklu LED ampul BA9s 6VAC/DC 10x28mm	10	0.003
8 LM2T ALL024③	Çoklu LED ampul BA9s 24VAC/DC 10x28mm	10	0.003
8 LM2T ALL048③	Çoklu LED ampul BA9s 48VAC/DC 10x28mm	10	0.003
8 LM2T ALN130④	Neon ampul ⑤ BA9s 110/125VAC 10x28mm	50	0.003
8 LM2T ALN250④	Neon ampul ⑤ BA9s 220/250VAC 10x28mm	50	0.003
8 LM2T ALP130④	Neon ampul ⑤ BA9s 110/125VAC 10x28mm	50	0.003
8 LM2T ALP250④	Neon ampul ⑤ BA9s 220/250VAC 10x28mm	50	0.003

- ① Sipariş kodunu seçilen rengin rakamını ekleyerek tamamlayınız: 3 (yeşil); 4 (kırmızı); 5 (sarı); 6 (mavi); 7 (şeffaf); 8 (beyaz)..
- ② Farklı anahtar kodları olan modeller. Anahtarın sayısal kodu ile tamamlayın. Aşağıdaki modeller mevcuttur: 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510. Komple kod örneği: 8 LM2T A170G505. Talep üzerine renkli anahtarlı modeller mevcuttur; bilgi için Müşteri hizmetlerine danışınız; iletişim bilgileri için ön kapağın iç kısmına bakınız..
- ③ Seçilen rengin rakamını ekleyiniz: 3 (Yeşil); 4 (Kırmızı); 5 (Sarı). Ampul büyüklüğü: 0.4x1.1in. Eşit ışık yayımı elde etmek için aktüatörle ampulün aynı renkte kullanılması önerilmektedir. Direnç-diodyot ampul yuvaları için uygun değildir..
- ④ Neon ampuller sarı ışık yayar ve yeşil ve mavi sinyal lambaları ve ışıklı butonlar ile kullanımı için uygunsuzdur. Ampul büyüklüğü: 0.4x1.1in.
- ⑤ Difüzör lens ile cam.
- ⑥ Plastik neon ampülü.

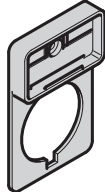
Aksesuarlar ve yedek parçalar



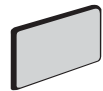
8 LM2T AT...



8 LM2T AU100



8 LM2T AU105



8 LM2T AU108
8 LM2T AU106



8 LM2T AU170

Sipariş kodu	Açıklama	Kutu Adet n°	Ağırlık [kg]
8 LM2T AT...①	Sinyal lambası ve ışıklı butonlar için yazılı etiket	50	0.001
8 LM2T AU100②	Etiket rozeti	50	0.001
8 LM2T AU105②	Etiket rozeti (8 LM2T AU106 için kağıt veya 8 LM2T AU108 plastik etiketler)	50	0.003
8 LM2T AU106	Yazmak için boş kağıt etiket (LM2T AU105 için)	50	0.002
8 LM2T AU107	LM2T AU106 etiket için şeffaf koruma	50	0.001
8 LM2T AU108	Yazmak için boş plastik etiket (LM2T AU105 için)	50	0.002
8 LM2T AU13③	ILM2T B1/BL1/R1... butonlar için IP66 etanj başlık	10	0.006
8 LM2T AU14③	LM2T B2/BL2/B3/R2.. çıkık butonlar için IP66 etanj başlık	10	0.009
8 LM2T AU157	İkiz ve üçlü butonlar için IP66 etanj başlık (şeffaf)	10	0.007
8 LM2T AU167	LM2T B624...ve LM2T B634...mantar kafalı butonlar için IP66 koruyucu etanj başlık (şeffaf)	10	0.012
8 LM2T AU170	Buton kafası contası	10	0.006

- ① Özel talep üzerine mevcuttur, bilgi için Müşteri hizmetlerine danışın; irtibat bilgileri için ön kapağın iç kısmına bakınız.
- ② Butonların koruma derecesini (IEC IP65 / UL tip 4X) korumak için contayı buton rozeti ve montaj yüzeyinin arasına yerleştiriniz..
- ③ Düz ve çıkık butonlar için sipariş kodunu, talep edilen rengin rakamını girerek tamamlayınız:
2 (Siyah); 3 (Yeşil); 4 (Kırmızı); 5 (Sarı); 6 (Mavi); 7 (Şeffaf); 8 (beyaz).
Işıklı butonlar için sadece 7 rakamını ekleyiniz (şeffaf).

LM2T AU100 buton rozetleri için metinli etiketler



8 LM2T AGB230

7

Sipariş kodu	Metin	Kutu Adet	Ağırlık
		n°	[kg]
Genel kullanım.			
8 LM2T AU206	Yazmak için boş etiket	50	0.001
8 LM2T AU207	Lazer baskılı için 108 etiket kağıdı ❶	1❷	0.005
8 LM2T AU208❸	Lazer baskılı için 108 etiketli kağıdı ❶	1❷	0.005
8 LM2T AGB216	KAPAT	50	0.001
8 LM2T AGB220	ACİL DURUM	50	0.001
8 LM2T AGB231	HIZLI	50	0.001
8 LM2T AGB263	HATA	50	0.001
8 LM2T AGB215	İLERİ	50	0.001
8 LM2T AGB228	SOL	50	0.001
8 LM2T AGB218	DAHA ALÇAK	50	0.001
8 LM2T AGB221	OFF	50	0.001
8 LM2T AGB223	ON	50	0.001
8 LM2T AGB211	AÇ	50	0.001
8 LM2T AGB229	GÜÇ AÇIK	50	0.001
8 LM2T AGB227	YÜKSELT	50	0.001
8 LM2T AGB226	RESET	50	0.001
8 LM2T AGB222	TERS ÇEVİR	50	0.001
8 LM2T AGB217	SAĞ	50	0.001
8 LM2T AGB241	ÇALIŞIYOR	50	0.001
8 LM2T AGB224	YAVAŞ	50	0.001
8 LM2T AGB225	START	50	0.001
8 LM2T AGB230	STOP	50	0.001
8 LM2T AGB214	STOP RESET	50	0.001
8 LM2T AGB240	TERMAL ARIZA	50	0.001
8 LM2T AGB237	TRIP	50	0.001
Seçici butonlar için.			
8 LM2T AI233	AUTO-MAN	50	0.001
8 LM2T AI234	AUTO-O-MAN	50	0.001
8 LM2T AI241	MAN-AUTO	50	0.001
8 LM2T AI242	MAN-O-AUTO	50	0.001
8 LM2T AGB235	FWD-O-REV	50	0.001
8 LM2T AGB236	OFF-ON	50	0.001
8 LM2T AGB232	STOP-START	50	0.001
Kumanda butonları için uluslararası etiketler.			
8 LM2T AU200	O	50	0.001
8 LM2T AU201	I	50	0.001
8 LM2T AU202	II	50	0.001
Seçici butonlar için uluslararası etiketler..			
8 LM2T AU203	O-I	50	0.001
8 LM2T AU204	I-II	50	0.001
8 LM2T AU205	I-O-II	50	0.001

- ❶ LPX AU109 boş etiket ile önerilen kullanım.
❷ 108 adet yapışkan etiketli sayfa.
❸ Kodu gerekli etiket metni ile tamamlayınız.

Genel özellikler

Etiketler üzerinde metalize gri polikarbonat zemin üzerinde silinmez ve siyah çizilmez harfler vardır (yapışkan).

Özel modeller

Farklı dillerde etiketler mevcuttur. Müşteri hizmetlerine danışınız; irtibat için ön kapağın iç kısmına bakınız.

Mantar kafalı butonlar için plastik disk etiketler



Sipariş kodu	Metin	Kutu per Adet	Ağırlık
		n°	[kg]
8 LM2T AU113	ACİL DURUM STOP Ø90mm / 3.5in	10	0.005
8 LM2T AU115	ACİL DURUM STOP Ø60mm / 2.4in	10	0.005
8 LM2T AU118	NOT AUS / ARRET D'URGENCE / PARO EMERGENCIA Ø60mm / 2.4in	10	0.005

Genel özellikler

Diskler yapışkan olmayan plastikten imal edilmiştir. 2x2mm / 0.08x0.08in endeks vardır.

Özel modeller

Farklı dillerde disk metni mevcuttur. Müşteri hizmetlerine danışınız; irtibat bilgileri için ön kapağın iç kısmına bakınız.

Montaj adaptörü



8 LM2T AU120

Sipariş kodu	Açıklama	Kutu Adet	Ağırlık
		n°	[kg]
Sadece metal serisi buton kafaları için.			
8 LM2T AU120	Montaj adaptörü	10	0.019

Kontak bloklar



8 LM2T C...



8 LM2T E...



8 LM2T CF01



8 LM2T CF10

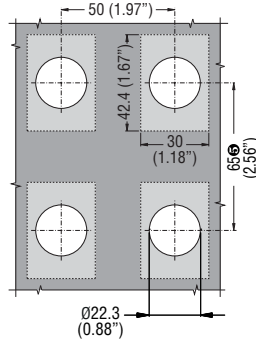
Sipariş kodu	İşlev	Kutu Adet	Ağırlık
	Hepsi SPST	n°	[kg]
Vidalı kablo bağlantısı. Montaj adaptörü yok.			
8 LM2T C10	NO	10	0.011
8 LM2T C10A	EM	10	0.011
8 LM2T C01	NC	10	0.011
8 LM2T C01D	LB	10	0.011

Vidalı kablo bağlantısı.
Metal serisi LM2T...butonlar için montaj adaptörü ile.

8 LM2T E10	NO	10	0.029
8 LM2T E01	NC	10	0.029
Faston kablo bağlantısı. Montaj adaptörü yok.			
8 LM2T CF10	NO	10	0.012
8 LM2T CF01	NC	10	0.012

- ❶ Kalıcı bu ton kafası için uygun değil. Kalıcı buton kafası ile sadece LM2T C10A (EM) veya LM2T C01 (NK) modelini kullanın.
 ❷ Erken açma özelliğine sahip normalde açık kontak.
 ❸ Direkt (pozitif) açma işlemi IEC/EN 60947-5-1'e uygundur.
 ❹ Geç kapama işlemi ile normalde kapalı kontak.

Delikler - Minimum önerilen mesafeler



❹ Faston kullanıldığında, eğim 90mm / 3.5" minimum.

Operasyonel özellikler

- Her türlü montaj pozisyonuna uygundur
- Adaptör dahili vidalar vasıtasıyla montaj yüzeyine sabitlenir (Tmax = 0.8Nm/0.59lbf) ve ayrıca, dahili olarak LPZ kumanda kutusu kapağının üzerine monte edilir.
- Kontak elemanları montaj adaptörüne geçerek oturur
- Sıkma torku: 1Nm/1.57lbf maks (Faston hariç)
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -25...+60°C
 - Depolama sıcaklığı: -40...+70°C
- Koruma derecesi IEC/EN:
 - Vidalı sonlandırılmalı kontak elemanlar için IP20
 - Faston sonlandırılmalı kontak elemanlar için IP00

Kontak blokların genel özellikleri

Kendi kendini temizleme - salınım ve kazıma çift etkisi
 IEC anma yalıtım gerilimi: 690V
 IEC nominal termik akımı Ith: 10A
 İletkenlik: 5V 10mA.

UL/CSA ve IEC/EN 60947-5-1 tanımı: A600 Q600

AC 15'de IEC operasyonel gücü:

[V]	12	24	48	120	240	400	480	500	600
[A]	6	6	6	6	3	1.9	1.5	1.4	1.2

DC 13'de IEC operasyonel gücü:

[V]	12	24	48	125	250	440	500	600
[A]	3	3	1.5	0.55	0.27	0.15	0.13	0.1

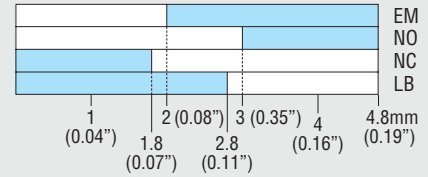
Kısa devre koruma sigortası: maks. ayar 10A gG/SC

Kontak direnci: ≤ 20mΩ

Terminaler: Pullu sıkıştırma vidası

Faston 1-6.35mm/0.25" veya 2-2.8mm/0.11".

Kontak blokların vuruşu



Kapalı kontak Açık kontak

Vida terminaleri için maksimum iletken kesiti

1 veya 2 2.5mm² veya AWG 12 kabloları.

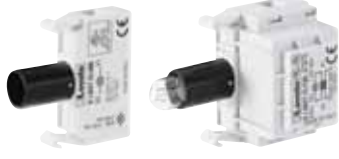
Mekanik ve elektriksel dayanım

Çalışma gücü:	0.5kg / 1.1lb (Kontak elemanları).
Elektriksel ömür:	LM2T C10 1,000,000 aç-kapa
	LM2T CF10 1,000,000 aç-kapa
	LM2T C01 1,000,000 aç-kapa
	LM2T CF01 1,000,000 aç-kapa
	LM2T C10A 600,000 aç-kapa
	LM2T C01D 600,000 aç-kapa.

Sertifikalar ve uyumluluk

Alınan sertifikalar: ABD ve Kanada için (cULus - Dosya E93601) Yardımcı Cihaz olarak RINA, LROS, EAC, CCC, UL'de listelenmiştir.
 IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n° 14 standartlarına uygundur.

Montaj adaptörsüz ampul yuvası için test bloğu



8 LM2T EL400
8 LM2T ZL230

8 LM2T YL...
8 LM2T GL...

Sipariş kodu	Nominal yardımcı besleme gerilimi	Tedarik edilen ampul tipi	Kutu Adet	Ağırlık [kg]
	[V] 50/60Hz		n°	
Direkt besleme.				
8 LM2T EL400	≤415VAC/DC	Hayır	10	0.011
Direnç ve diyot ile.				
8 LM2T ZL230	230VAC	Evet 130V, 2W	10	0.015
Transformatör ile ③.				
8 LM2T YL110	110-120VAC	Evet 24V, 1.2W	1	0.086
8 LM2T YL230	220-240VAC	Evet 24V, 1.2W	1	0.084
8 LM2T YL400	380-415VAC	Evet 24V, 1.2W	1	0.087
Yanıp sönem ④.				
8 LM2T GL048	24-48VAC	Hayır	1	0.027
8 LM2T GL230	110-230VAC	Hayır	1	0.027

Montaj adaptörlü ampul yuvası için test bloğu



8 LM2T DL400 - 8 LM2T VL230



8 LM2T XL... - 8 LM2T FL...

Sipariş kodu	Nominal yardımcı besleme gerilimi	Tedarik edilen ampul tipi	Kutu Adet	Ağırlık [kg]
	[V] 50/60Hz		n°	
Direkt besleme.				
8 LM2T DL400	≤415VAC/DC	Hayır	10	0.029
Direnç ve diyot ile.				
8 LM2T VL230	230VAC	Evet 130V, 2W	10	0.032
Transformatör ile ③.				
8 LM2T XL110	110-120VAC	Evet 24V, 1.2W	1	0.105
8 LM2T XL230	220-240VAC	Evet 24V, 1.2W	1	0.103
8 LM2T XL400	380-415VAC	Evet 24V, 1.2W	1	0.106
Yanıp sönem ④.				
8 LM2T FL048	24-48VAC	Hayır	1	0.046
8 LM2T FL230	110-230VAC	Hayır	1	0.046

Ampul yuvası için test bloğu



8 LM2T T100

Sipariş kodu	Açıklama	Kutu Adet	Ağırlık [kg]
		n°	
Ampul yuvası için test elemanı.			
8 LM2T T100	Test elemanı ⑤⑥⑦	10	0.011

- Filament ampul, BA9s duylu, U≤130VAC/DC maks 2.6W (tedarik edilmez); maksimum ebatlar 11x28 mm (0.4x1.1in). Daha yüksek gerilimler için neon ampul kullanın.
- 3-pozisyonlu seçici butonlar için uygun değildir.
- Filament ampul, BA9s duylu (tedarik edilmez); maksimum ebatlar 11x28mm (0.4x1.1in). Sadece AC gerilim için uygundur. Güç beslemesine eşdeğer nominal gerilimli ampul kullanın veya: LM2T FL230 ile 110VAC ampulleri, güç beslemesi 110VAC ise kullanın ve 230VAC ampulleri, güç beslemesi 230VAC ise 2.6W maksimum ampul değeri.
- MultiLED ampüller kullanılamaz.
- Paralel yüklü lamba tutucularının test devreleri için iki adet LM2T T100 elemanı her ampul için gereklidir. Ürün ile birlikte gönderilen bağlantı şemasına bakınız veya Müşteri hizmetlerine danışınız; irtibat bilgileri için ön kapağın iç kısmına bakınız.
- Neon ampüller için, Müşteri hizmetlerine danışınız; irtibat bilgileri için ön kapağın iç kısmına bakınız.
- Ampul yuvaları sadece aşağıdaki şekilde kullanınız:
 - Direkt besleme ile
 - Direnç ve diyot ile
 - LED LM2T LB... ve LM2T MB... tipler.
- Test elemanı ile kullanıma uygun değil.

Operasyonel özellikler

- Tüm modeller için çalışma besleme gerilimi sınırları: -15...+10% Ue
- Her türlü montaj pozisyonuna uygundur
- Ampul yuvası elemanları montaj adaptörüne geçerek oturur
- LPZ kumanda kutuları ile sadece LM2T DL400, LM2T VL230, LM2T EL400 ve LM2T ZL230 ampul yuvası elemanları kullanılabilir
- Maksimum sıkma torku: 1Nm/1.57lbf
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -25...+60°C
 - Depolama sıcaklığı: -40...+70°C
- Koruma derecesi IEC/EN: IP20

Montaj adaptörü

Bakınız sayfa 7-39.

Tip: 8 LM2T AU120.

Adaptör dahili vidalar vasıtasıyla montaj yüzeyine sabitlenir (Tmax = 0.8Nm/0.59lbf) ve ayrıca, dahili olarak LPZ kumanda kutusu kapağının üzerine monte edilir.

Maksimum iletken kesiti

1 veya 2 2.5mm² veya AWG12 kabloları.

Bağlantı şemaları

Direkt besleme

LM2T EL400

LM2T DL400



Direnç ve diyot ile.

LM2T ZL230

LM2T VL230



Transformatör ile

LM2T YL...

LM2T XL...



Yanıp sönem

LM2T GL...

LM2T FL...



Test elemanı

LM2T T100



Sertifikalar ve uyumluluk

Alınan sertifikalar: ABD ve Kanada için (cULus - Dosya E93601) Yardımcı Cihaz olarak RINA, LROS, GOST, CCC, UL'de listelenmiştir. IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n° 14 standartlarına uygundur

LED bloklar, sürekli ışık



8 LM2T L...

Sipariş kodu	Besleme gerilimi	LED rengi	Kutu Adet	Ağırlık
	[V]		n°	[kg]
Vidalı kablo bağlantısı. Montaj adaptörü olmadan tedarik edilir.				
8 LM2T LB3①	18-30VAC/DC	Yeşil	10	0.016
8 LM2T LB4①		Kırmızı	10	0.016
8 LM2T LB5①		Sarı	10	0.016
8 LM2T LB6①		Mavi	10	0.016
8 LM2T LB8①		Beyaz	10	0.016
8 LM2T LE3	85-140VAC	Yeşil	10	0.016
8 LM2T LE4		Kırmızı	10	0.016
8 LM2T LE5		Sarı	10	0.016
8 LM2T LE6		Mavi	10	0.016
8 LM2T LE8		Beyaz	10	0.016
8 LM2T LM3	187-265VAC	Yeşil	10	0.016
8 LM2T LM4		Kırmızı	10	0.016
8 LM2T LM5		Sarı	10	0.016
8 LM2T LM6		Mavi	10	0.016
8 LM2T LM8		Beyaz	10	0.016

① LM2T T100 test elemanı ile kullanıma sadece LM2T LB... tipi uygundur.

LED bloklar, yanıp sönen ışık



8 LM2T M...

Sipariş kodu	Besleme gerilimi	LED rengi	Kutu Adet	Ağırlık
	[V]		n°	[kg]
Vidalı kablo bağlantısı. Montaj adaptörü olmadan tedarik edilir.				
8 LM2T MB3②	18-30VAC/DC	Yeşil	10	0.016
8 LM2T MB4②		Kırmızı	10	0.016
8 LM2T MB5②		Sarı	10	0.016
8 LM2T MB6②		Mavi	10	0.016
8 LM2T MB8②		Beyaz	10	0.016
8 LM2T ME3	85-140VAC	Yeşil	10	0.016
8 LM2T ME4		Kırmızı	10	0.016
8 LM2T ME5		Sarı	10	0.016
8 LM2T ME6		Mavi	10	0.016
8 LM2T ME8		Beyaz	10	0.016
8 LM2T MM3	187-265VAC	Yeşil	10	0.016
8 LM2T MM4		Kırmızı	10	0.016
8 LM2T MM5		Sarı	10	0.016
8 LM2T MM6		Mavi	10	0.016
8 LM2T MM8		Beyaz	10	0.016

② LM2T T100 test elemanı ile kullanıma sadece LM2T LB... tipi uygundur.

Operasyonel özellikler

- Besleme gerilimi:
 - 8 LM2T L... types: 12-30VAC/DC; 85-140VAC; 187-265VAC
 - 8 LM2T M... types: 18-30VAC/DC; 85-140VAC; 187-265VAC
- Maksimum tüketim:
 - 17mA (12-30 / 18-30VAC/DC); 20mA (85-140VAC); 17mA (185-265VAC)
- Koruma:
 - Aşırı gerilime karşı
 - Kablolamadaki kaçak akımlara karşı
 - Titremeyi azaltmak için
 - Titreşime dayanım için
- Elektriksel ömür: 100,000 saat
- Her ışıklı adaptörünün orta pozisyonunda LPX AU120 montaj adaptörünün üzerine yerleştiriniz; ayrıca, LPZ kumanda kutusu kapağının üzerine de yerleştirilebilir.
- LED elementlerin arkasına başka eleman yerleştirilemez.
- Her türlü montaj pozisyonuna uygundur
- Maksimum sıkma torku: 1Nm/1.57lbf
- Ortam koşulları:
 - Çalışma sıcaklığı: -25...+60°C
 - Depolama sıcaklığı: -40...+70°C
- Koruma derecesi: IP20

Montaj adaptörü

Bakınız sayfa 7-39.

Tip: 8 LM2T AU120.

Adaptör dahili vidalar vasıtasıyla montaj yüzeyine sabitlenir (Tmax = 0.8Nm/0.59lbf) ve ayrıca, dahili olarak LPZ kumanda kutusu kapağının üzerine monte edilir.

Maksimum iletken kesiti

1 veya 2 2.5mm² veya AWG 12 kabloları.

Bağlantı şemaları



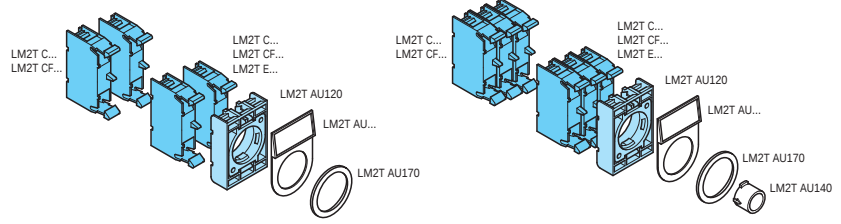
Sertifikalar ve uyumluluk

Alınan sertifikalar: ABD ve Kanada için (cULus - Dosya E93601) Yardımcı Cihaz olarak EAC, CCC, UL'de listelenmiştir.

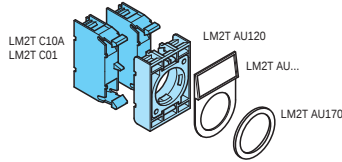
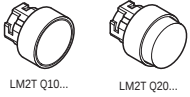
IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n° 14-95 standartlarına uygundur

METAL SERİSİ KUMANDA BUTONLARI VE SEÇİCİ BUTONLARI İÇİN

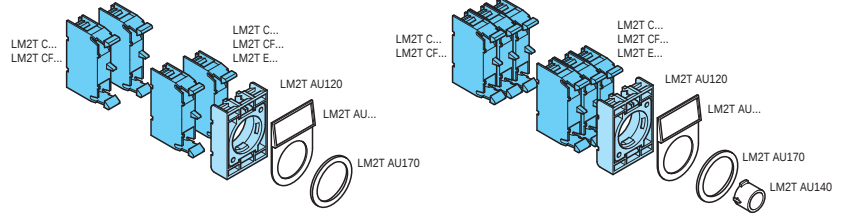
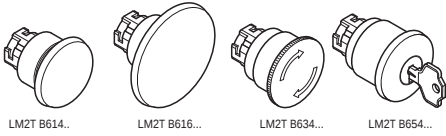
YAYLI BUTONLAR



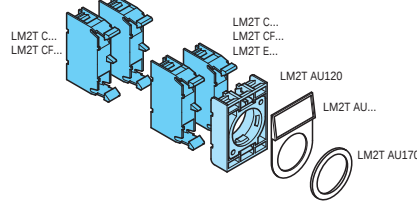
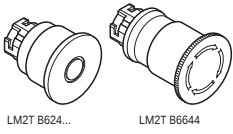
KALICILI BUTONLAR



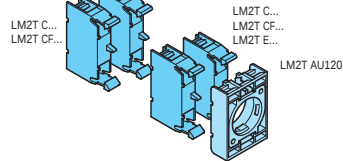
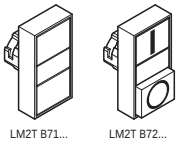
NORMAL STOP MANTAR KAFALI BUTONLAR



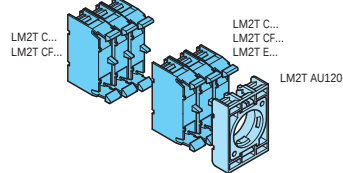
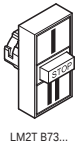
MANTAR KAFALI ÇEVİRMELİ VE İT-ÇEK BUTONLAR



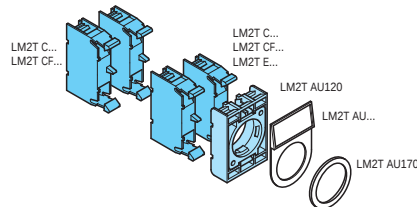
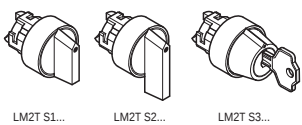
İKİZ BUTONLAR



ÜÇLÜ BUTONLAR

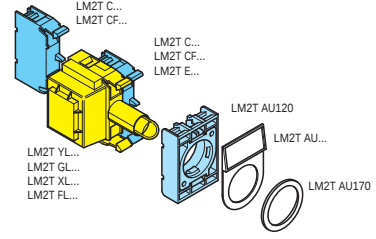
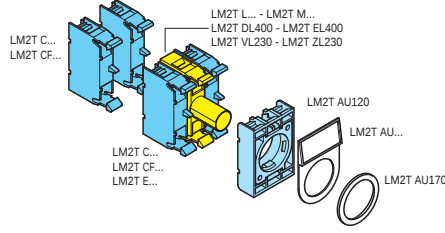


SEÇİCİ BUTONLAR

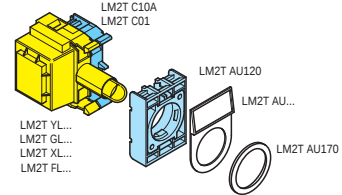
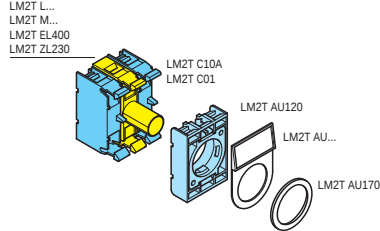
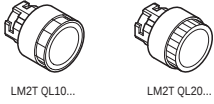


METAL SERİSİ IŞIKLI KUMANDA BUTONLARI VE SEÇİCİ BUTONLAR İÇİN KOMBİNASYONLAR

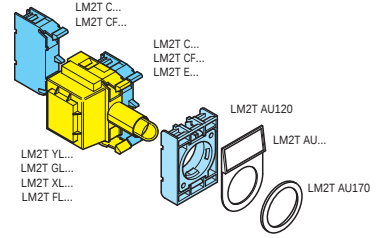
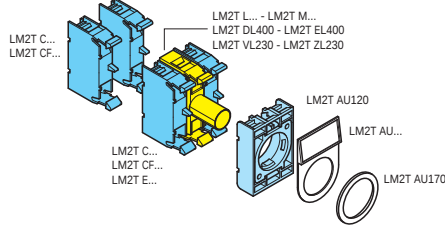
YAYLI BUTONLAR



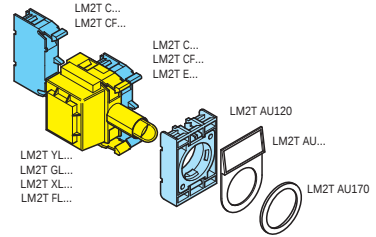
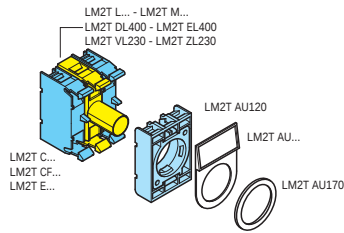
KALICILI BUTONLAR



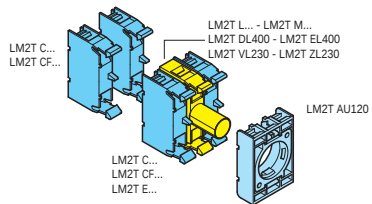
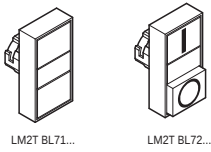
MANTAR KAFALI YAYLI BUTON



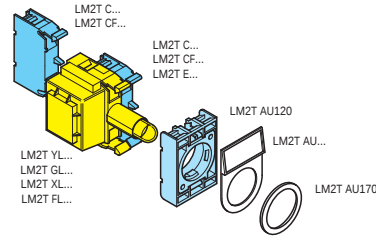
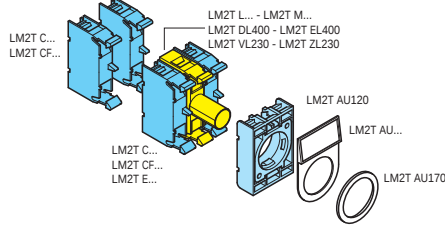
MANTAR KAFALI ÇEVİRMELİ VE İT-ÇEK BUTON



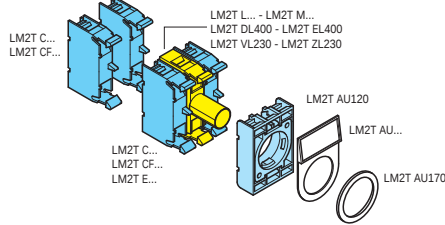
İKİZ BUTONLAR



2-POZİSYONLU SEÇİCİ BUTONLAR



3-POZİSYONLU SEÇİCİ BUTONLAR

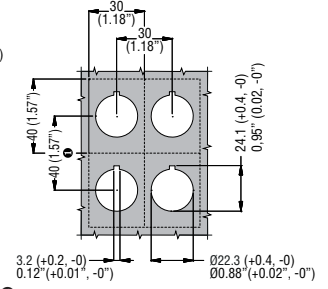
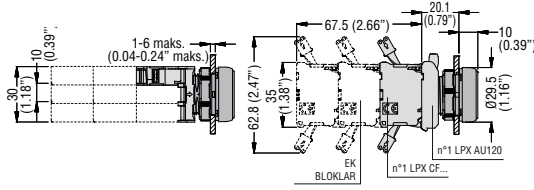
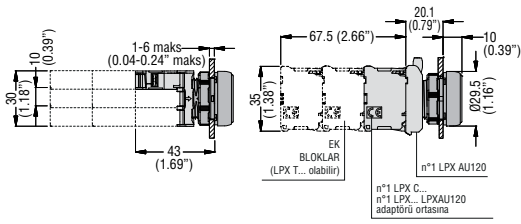


PLATINUM SERİSİ KUMANDA BUTONLARI VE SEÇİCİ BUTONLAR

Vidalı terminal kontaklı veya LED veya test bloklar ile düz kumanda butonu

Faston kontak bloklar ile düz kumanda butonu

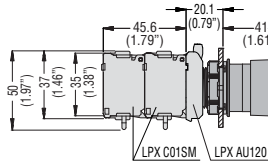
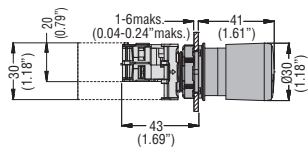
Delikler - Minimum önerilen mesafeler



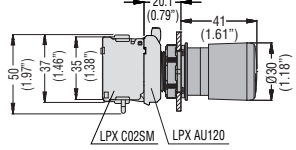
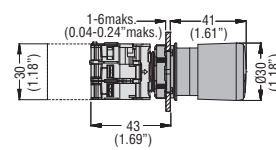
Faston kontaklar kullanıldığında dikey aralıkların minimum 85mm olması gerekir.

Otomatik izleme kontağı ile mantar kafalı butonlar

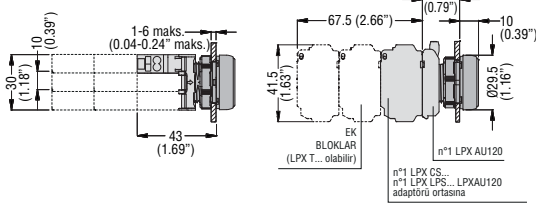
LPC C01SM



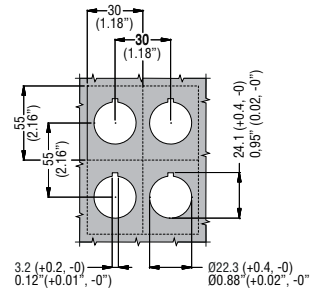
LPC C02SM



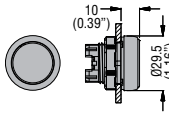
Düz kumanda butonu, test elemanları ve LPX CS... - LPX LPS... yaylı kelepçe terminaleri veya LED bloklar ile



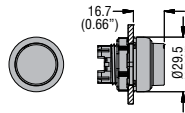
Delikler - Minimum önerilen mesafeler ile yaylı kelepçe terminaleri veya LED bloklar



Buton kafaları



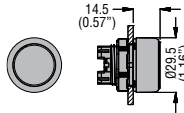
Düz
LPC B1...
Işıklı düz
LPC BL1...
LPX B0



Kalıcılı
LPC Q1...
LPX Q0
Işıklı Kalıcılı
LPC QL1...

Çıkık
LPC B2...
Işıklı çıkık
LPC BL2...

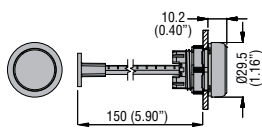
Kalıcılı
LPC Q2...
Işıklı Kalıcılı
LPC QL2...
LPX QL0



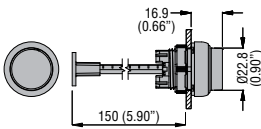
Gömülü
LPC B30...
LPX B3

Kapak ve lenslerle birlikte.

Reset butonu (komple birim)

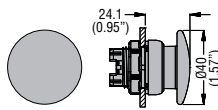


Düz
LPC R1...

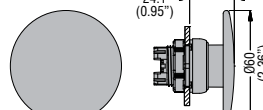


Çıkık
LPC R2004

Mantar kafalı buton kafası

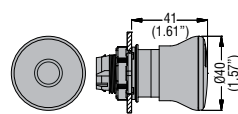


Yaylı
LPC B614...
Işıklı Yaylı
LPC BL614...

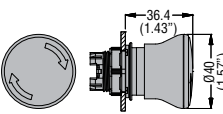


Yaylı
LPC B616...

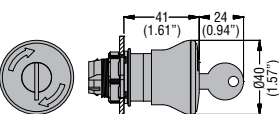
Çevirmeli veya it-çek mantar kafalı buton kafaları



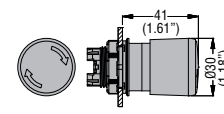
İt-çek
LPC B674...



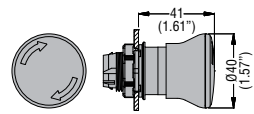
Çevirmeli
LPC B634...



Anahtarlı
LPC B684...

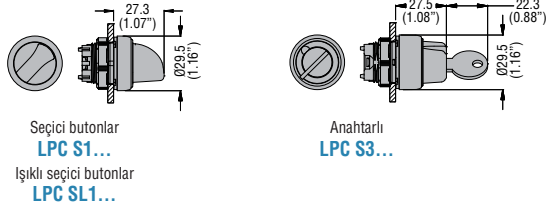


Çevirmeli
LPC B6634

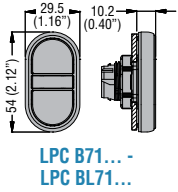


Çevirmeli
LPC B6644
Işıklı Çevirmeli
LPC BL664...

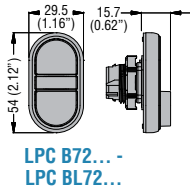
Seçici butonlar



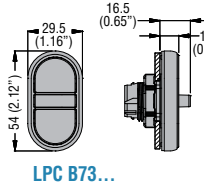
Sembollü veya sembolsüz ikiz buton 2 düz buton



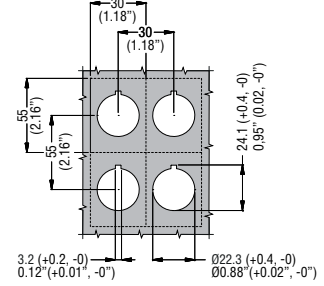
Sembollü veya sembolsüz ikiz buton, 1 düz buton ve 1 çıkık buton



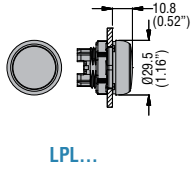
Orta çıkık butonlu üçlü buton



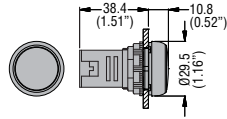
Delikler - Minimum önerilen mesafeler



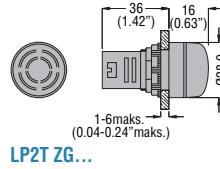
Sinyal lambası kafası



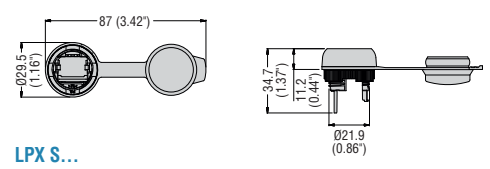
LED monoblok sinyal lambaları, sürekli ışık



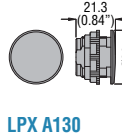
Monoblok buzzer



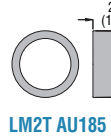
Arayüz bağlantıları



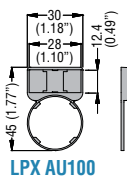
Kullanılmayan delikler için tapa



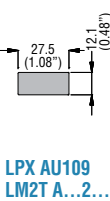
Seçici butonlar



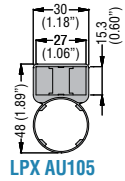
Etiket rozeti



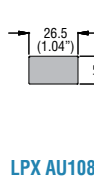
Etiket



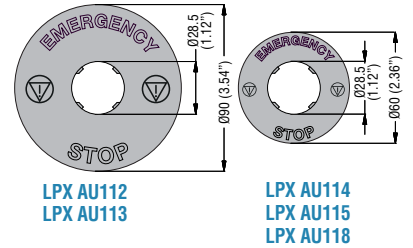
Etiket rozeti



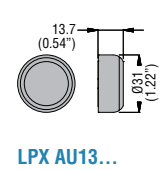
Etiket



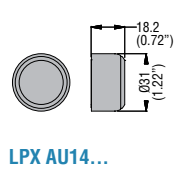
Mantar kafalı butonlar için etiket



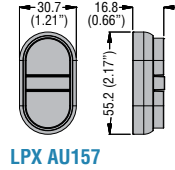
Düz butonlar için kauçuk lens



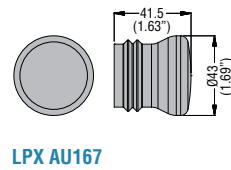
Çıkık butonlar için kauçuk lens



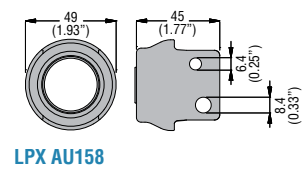
İkiz/üçlü buton lensi



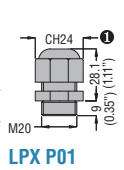
Mantar butonlar için kauçuk lens



Mantar butonlar için kilitlenebilir koruma LPC B634... hariç

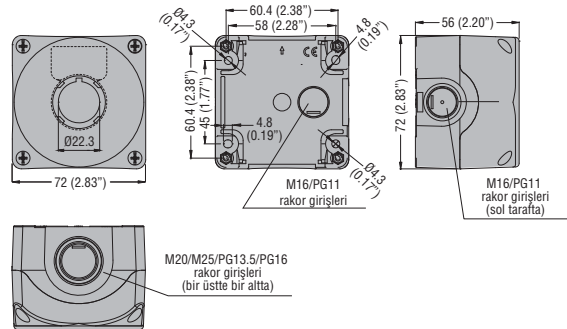


Kablo rakoru

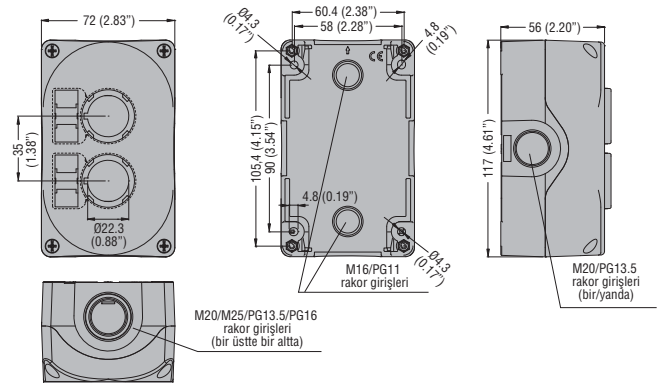


BUTONLU KUMANDA KUTULARI

LPZ P1 A8



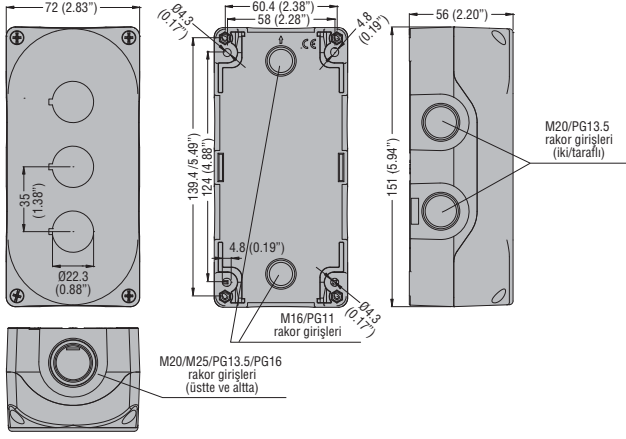
LPZ P2 A8



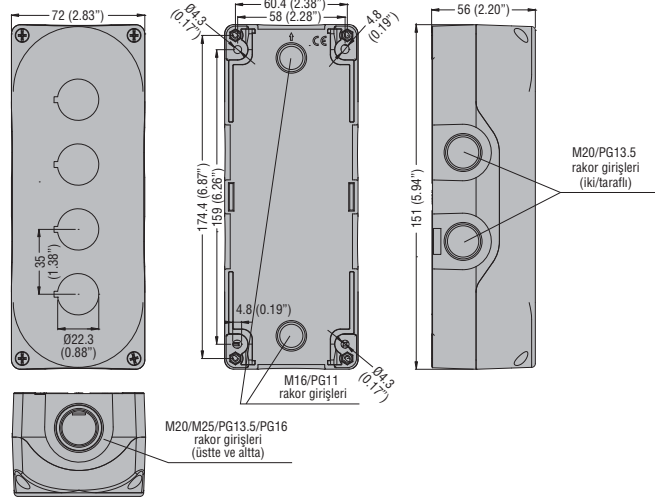
① CH24 = Spanner/Wrench size 24

BUTONLU KUMANDA KUTULARI

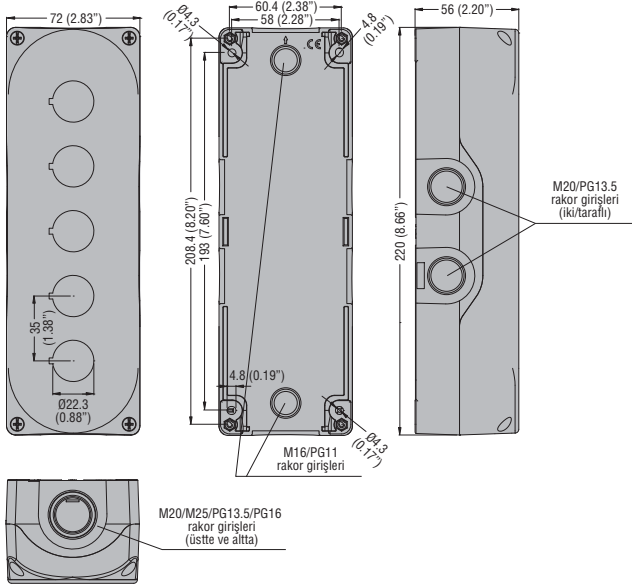
LPZ P3 A8



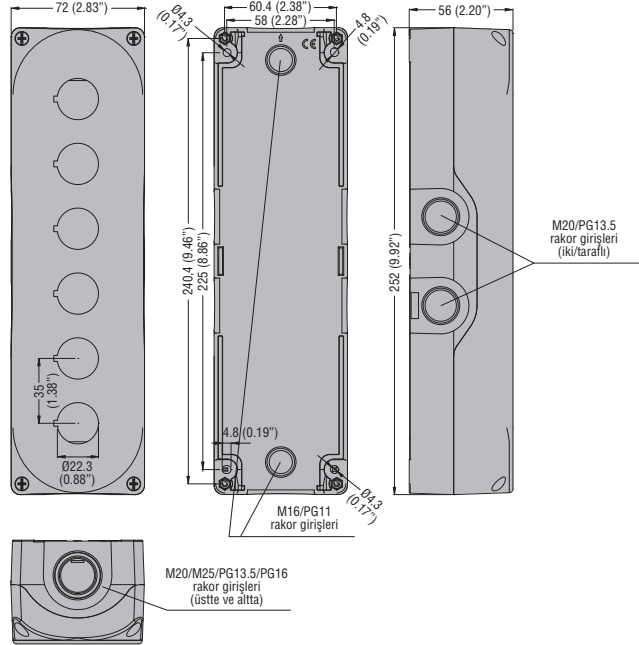
LPZ P4 A8



LPZ P5 A8

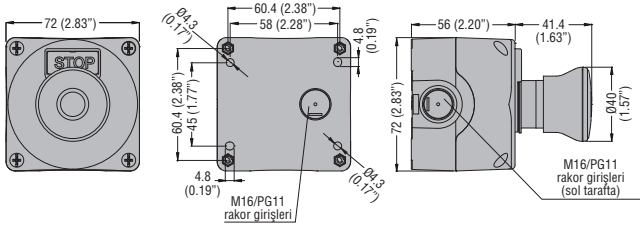


LPZ P6 A8

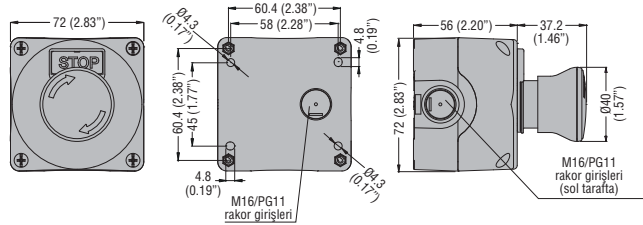


1 ADET BUTONLU KUMANDA KUTULARI

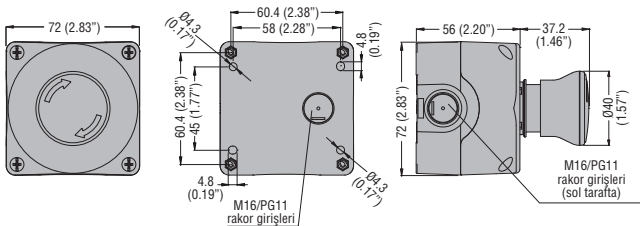
LPZ P1 B8 01



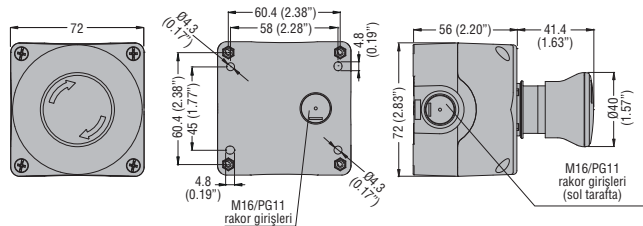
LPZ P1 B8 02



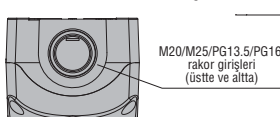
LPZ P1 B5 02



LPZ P1 B5 03



Tüm LPZ P1... kutuları için yandan

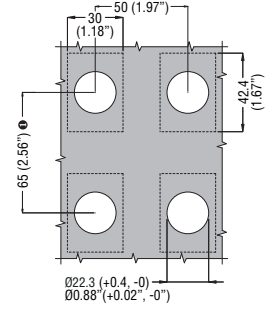
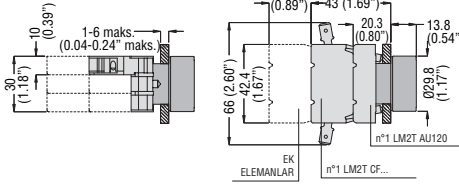
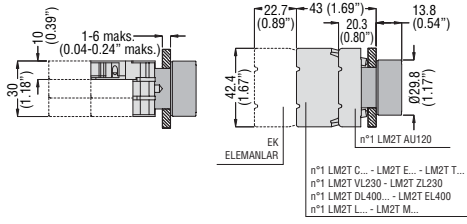


METAL KUMANDA BUTONLARI VE SİNYAL LAMBALARI

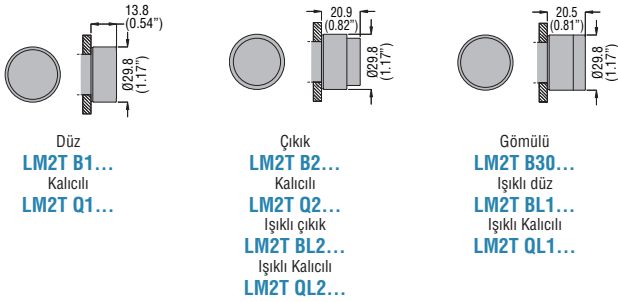
Kontaklı düz kumanda butonu veya ampul yuvası blokları (doğrudan ve direnç-diyoit tipi) veya test elemanı ile

Faston kontak blokları ile düz kumanda butonu

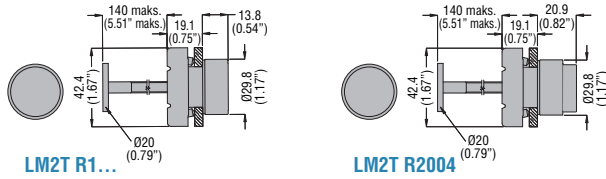
Delikler - Minimum önerilen mesafeler



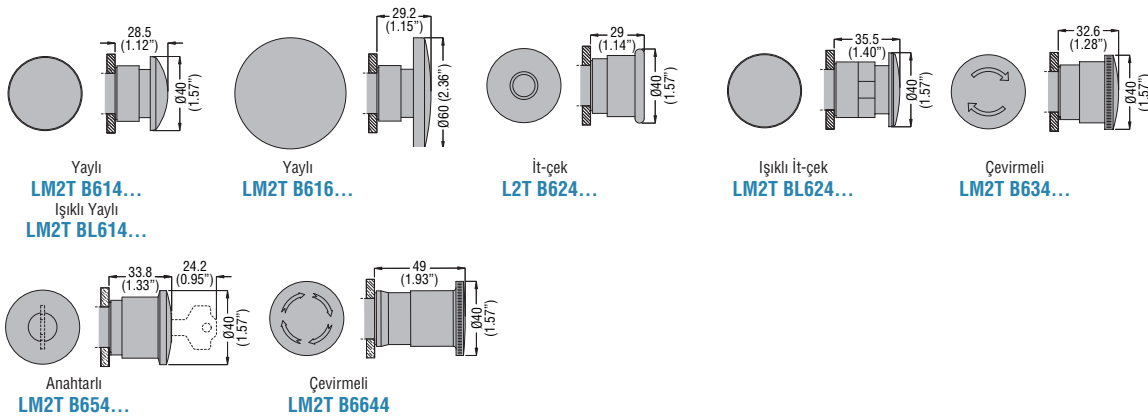
Buton kafaları



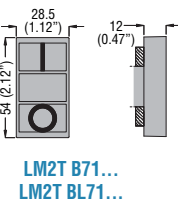
Reset butonu (komple birim)



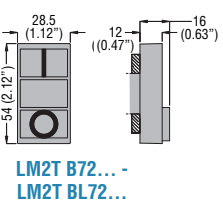
Mantar kafalı buton kafaları



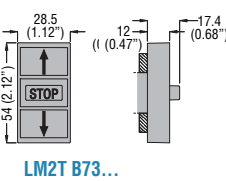
Sembollü veya sembolsüz ikiz buton 2 düz buton



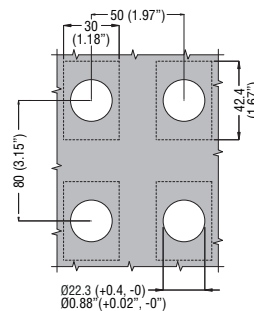
Sembollü veya sembolsüz ikiz buton 1 düz buton ve 1 çıkık buton



Orta çıkık butonlu üçlü buton



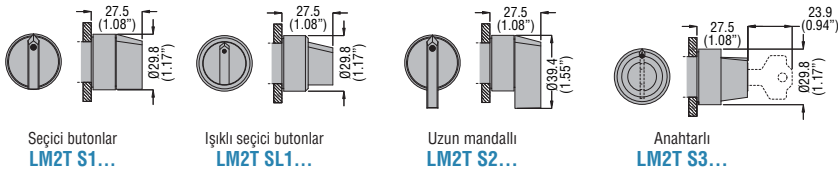
Delikler - Minimum önerilen mesafeler



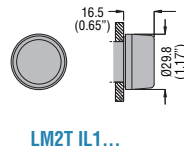
Kumanda butonları ve sinyal lambaları

8 LM2T Ø22mm metal serisi ebatlar [mm (in)]

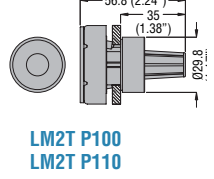
Seçici butonlar



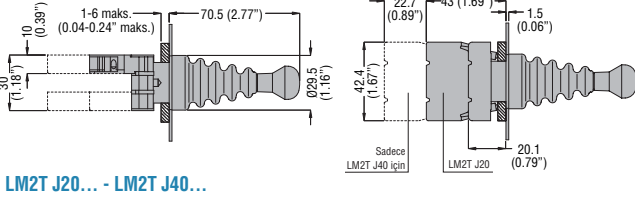
Sinyal lambası kafası



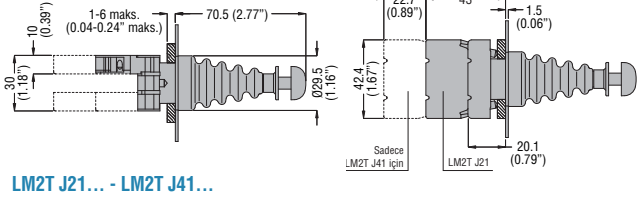
Potansiyometre



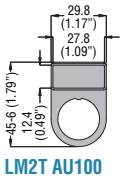
Mekanik kilitlemesiz joystick buton



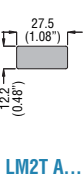
Mekanik kilitlemeli joystick buton



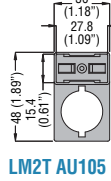
Etiket rozeti



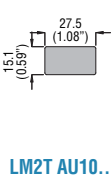
Etiket



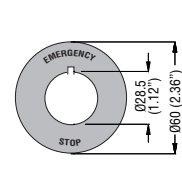
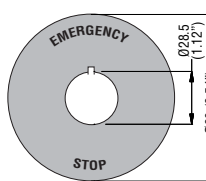
Etiket rozeti



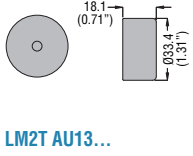
Etiket



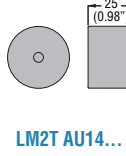
Mantar kafalı butonlar için plastik disk etiketler



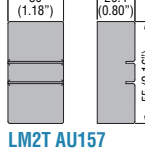
Düz ve ışıklı düz butonlar için IP66 etanj başlık



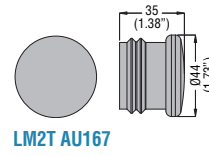
Çıkık ve ışıklı çıkık butonlar için IP66 etanj başlık



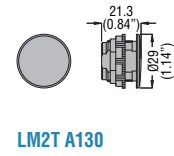
İkiz/üçlü butonlar için IP66 etanj başlık



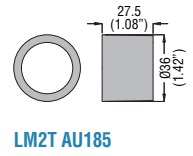
Mantar kafalı butonlar için IP66 etanj başlık



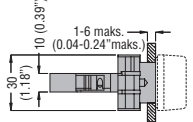
Kullanılmayan delikler için dişli kör tapa



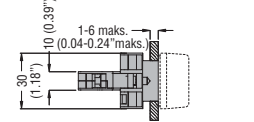
Seçici buton koruması



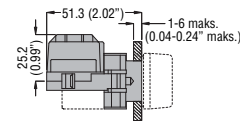
Direkt beslemeli veya dirençli ve diyotlu ampul yuvası blokları



Sürekli veya yanıp sönen ışık için LED eleman



Dönüştürücü veya yanıp sönen ampul yuvası blokları



Kumanda butonları ve sinyal lambaları için

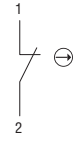
LPX C10 - LPX E10 - LPX CF10
LPX CS10 - LPX CB10
LM2T C10 - LM2T E10



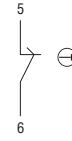
LPX C10A
LM2T C10A



LPX C01 - LPX E01 - LPX CF01
LPX CS01 - LPX CB01
LPZ P1 B... - LM2T C01



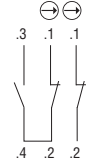
LPX C01D
LM2T C01D



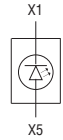
LPX C01SM



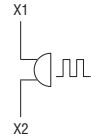
LPX C02SM



LP2T IL...P
LPX L...



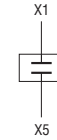
LP2T ZG...



LPX T100



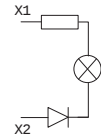
LPX T101
LPX T102



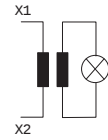
LM2T EL400
LM2T DL400



LM2T ZL230
LM2T VL230



LM2T YL...
LM2T XL...



LM2T GL...
LM2T FL...



LM2T T100



LM2T L...
LM2T M...

