Teknik veri sayfası
Emniyet ışık perdesi verici
Ürün no.: 72000112
ELC100T17-1200



Şekil farklılık gösterebilir

İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Devre şeması
- Kumanda ve gösterge
- Uygun alıcı
- Ürün anahtarı
- Uyarılar
- Aksesuarlar

Teknik veriler

Temel veriler

Seri	ELC100
Cihaz türü	Verici
içeriği	2 adet somun taşı
Uygulama	Parmak koruması

Karakteristik parametreler

Tip	4, IEC/EN IEC 61496
SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
Kullanım süresi T_M	20 Yıllar, EN ISO 13849-1

Koruma alanı verileri

Çözünürlük	17 mm
Koruma alanı yüksekliği	1.200 mm
Çalışma mesafesi	0,5 ... 3 m

Optik veriler

Senkronizasyon	verici ile alıcı arasında optik
Işık kaynağı	LED, kızılötesi
Dalga boyu	940 nm
Gönderme sinyali şekli	darbeli
LED risk grubu	Serbest grup (EN 62471:2008 uyarınca)

Elektrik verileri

Koruma devresi	Aşırı gerilim koruması
	Kısa devre koruması

Güç verileri

Besleme gerilimi U_B	24 V, DC, -20 ... 20 %
Akım tüketimi, maks.	50 mA

Bağlantı

Bağlantı sayısı	1 Adet

Bağlantı 1

İşlev	Makine arayüzü
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektörlü kablo
Kablo uzunluğu	300 mm
Malzeme kılıf	PUR
İletken sayısı	4 damarlı
Vida dişi büyüklüğü	M12
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	4 kutuplu

Kablo özellikleri

İzin verilen iletken kesiti, tip.	0,25 mm²
Bağlantı kablosu uzunluğu, maks.	25 m
İzin verilen kablo bağlantısı direnci, maks.	20 Ω

Mekanik bilgiler

Ölçü (G x Y x U)	34,7 mm x 1.215 mm x 39,3 mm
Malzeme gövde	Metal
Metal gövde	Alüminyum
Malzeme lens kapağı	Plastik / PMMA
Malzeme uç kapaklar	Çinko baskı döküm
Net ağırlık	1.710 g
Gövde rengi	sarı, RAL 1021
Montaj braketi türü	Montaj braketi açıları
	Somun montajı

Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED
LED sayısı	2 Adet

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	0 ... 50 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-30 ... 70 °C
Bağıl hava nemliliği (yoğuşmasız)	0 ... 95 %

Sertifikalar

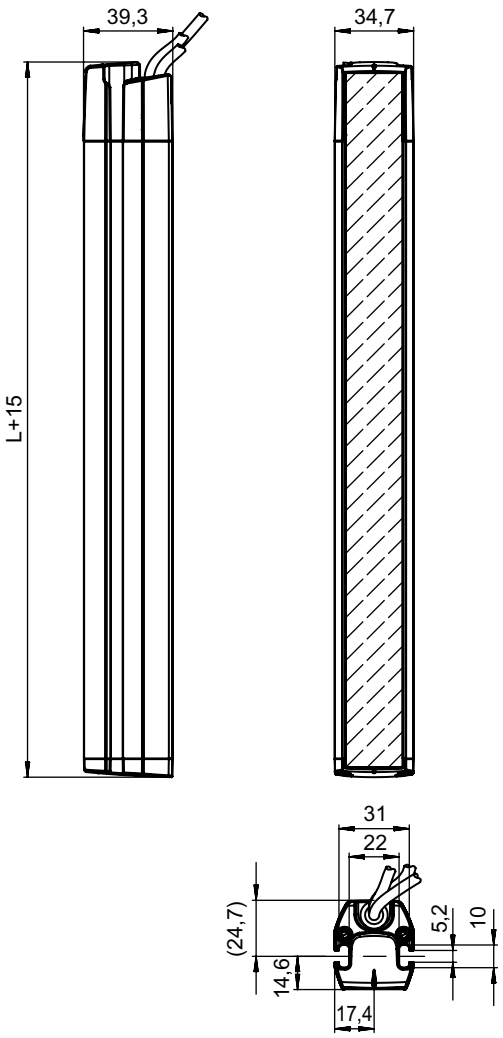
Koruma sınıfı	IP 65
Güvenlik sınıfı	III
Sertifikasyonlar	c UL US
	KCs
	TÜV Süd
Titreşim sağlamlığı	50 m/s²
US patentleri	US 6,418,546 B

Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	85365019
ECLASS 5.1.4	27272704
ECLASS 8.0	27272704
ECLASS 9.0	27272704
ECLASS 10.0	27272704
ECLASS 11.0	27272704
ECLASS 12.0	27272704
ECLASS 13.0	27272704
ECLASS 14.0	27272704
ECLASS 15.0	27272704
ECLASS 16.0	27272704
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
ETIM 9.0	EC002549
ETIM 10.0	EC002549
UNSPSC 26.08	46171620

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir



L Algılama mesafesi

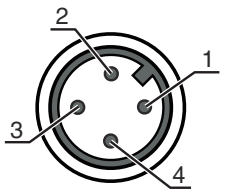
Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

İşlev	Makine arayüzü
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektörlü kablo
Kablo uzunluğu	300 mm
Malzeme kılıf	PUR
Kablo rengi	siyah
İletken sayısı	4 damarlı
İletken enine kesiti	0,2 mm²
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	4 kutuplu

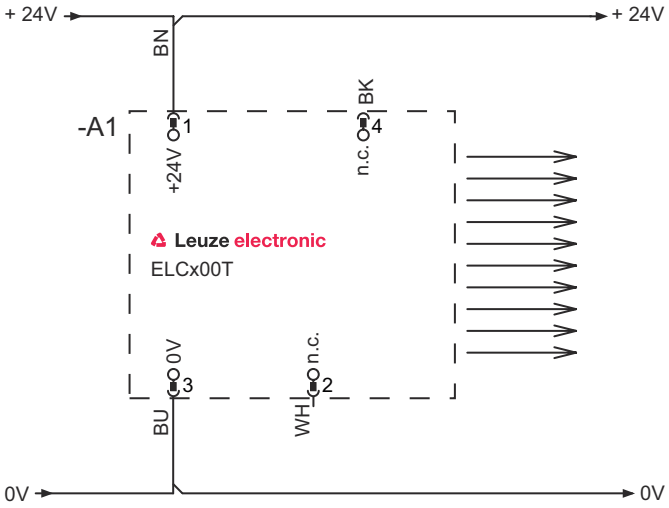
Elektrik bağlantısı

Pin	Pin tahsisi	İletken rengi
1	+24 V	kahverengi
2	n.c.	beyaz
3	0 V	Mavi
4	n.c.	siyah



Devre şeması

Alıcı bağlantı verici



Kumanda ve gösterge

LED	Ekran	Anlam
1	kırmızı, yanıp sönüyor	Hata
	Sinyal sırası 2 kez AÇIK/KAPALI (250 ms), bunu ara (750 ms) takip eder	Bağlantı hatası
	kırmızı, yanıp sönüyor, 10 Hz	Cihaz hatası
2	Kapalı	Cihaz kapalı
	Açık	Cihaz açık

Uygun alıcı

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	72001112	ELC110R17-1200	Emniyet ışık perdesi alıcı	Çözünürlük: 17 mm Koruma alanı yüksekliği: 1.200 mm Tepki verme süresi: 17,3 ms Bağlantı: Yuvarlak konnektörlü kablo, M12, Metal, 4 kutuplu, 300 mm, PUR

Ürün anahtarı

Parça atama: **ELC1yyzaa-hhhh**

ELC	Emniyet ışık perdesi
x	1: ELC100
yy	00: Verici 10: Alıcı – otomatik tekrar başlatma
z	**Cihaz türü** T: verici R: alıcı
a	**Çözünürlük** 17: 17 mm 30F: 30 mm
hhhh	**Koruma alanı yüksekliği** 300 … 1500: 300 mm'den 1500 mm'ye kadar

Uyarı

- Mevcut tüm cihaz modellerine sahip bir listeyi, www.leuze.com Leuze internet sitesinde bulabilirsiniz.

Uyarılar

Kullanım amacına dikkat edin!

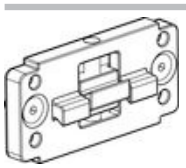
- Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.
- Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.

Aksesuarlar

Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50133860	KD S-M12-5A-P1-050	Bağlantı kablosu	Uygulama: Yağa/yağlama maddelerine karşı dayanım Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Yuvarlak konnektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR

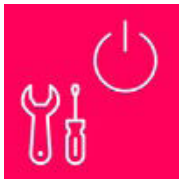
Montaj tekniği - diğer

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	424439	BT-2P45	Montaj braketi	içeriği: 2 ad. BT-P45 Delik 1: M6 Delik 2: M6 Montaj ünitesinin uygulanması: Sıkma yuvası Montaj braketi, tesis tarafı: Somun montajı Montaj braketi, cihaz tarafı: Somun montajı Montaj ünitesi türü: kelepçelenebilir, UDC-S2, DC-S2 cihaz kolonlarında montaj için uygun Malzeme: Metal

Aksesuarlar

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	424432	BT-2SB05	Set montaj braketi	içeriği: 2 ad. BT-SB05 Montaj ünitesinin uygulanması: Sıkma yuvası Montaj braketi, tesis tarafı: Geçiş montaj braketi Montaj braketi, cihaz tarafı: kelepçelenebilir, yandaki C somununda Montaj ünitesi türü: çevrilebilir Dönüş aralığı: -8 ... 8 ° Malzeme: Metal

Hizmetler

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	S981050	CS40-I-140	Emniyet denetimi	Detaylar: Bir güvenlik ışık bariyeri uygulamasının geçerli standart ve yönetmeliklere göre kontrolü, cihaz ve makine verilerinin bir veri tabanına kaydı, uygulama başına bir kontrol protokolünün oluşturulması. Koşullar: Makine durdurulabilmelidir, müşterinin çalışanının desteği ve Leuze çalışanları için makineye erişilebilirlik sağlanmalıdır.
	S981046	CS40-S-140	Devreye alma desteği	Detaylar: Ek çalışma ölçümü ve ilk denetim de dahil, emniyet cihazları için. Koşullar: Cihazlar ve bağlantı kabloları zaten monte edilmiştir, fiyata seyahat ve mevcut ise konaklama masrafları dahil değildir.

Uyarı



Mevcut tüm aksesuarların bir listesini, Leuze'nin internet sitesinde, ürün ayrıntıları sayfasındaki İndir sekmesinde bulabilirsiniz.