

Teknik veri sayfası

Tek ışınlı emniyet bariyeri vericisi

Ürün no.: 50126548

SLS46C-70.K48-M12



Şekil farklılık gösterebilir

İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Kumanda ve gösterge
- Uygun alıcı
- Uyarılar
- Diğer bilgiler
- Aksesuarlar



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	46C
------	-----

Özel versiyon

Özel versiyon	Aktivasyon girdisi
---------------	--------------------

İşlevler

İşlevler	Aktivasyon girdisi
----------	--------------------

Karakteristik parametreler

Tip	4, IEC/EN 61496, emniyet rölesi MSI-TRMB ile bağlantılı olarak
SIL	3, IEC 61508, emniyet rölesi MSI-TRMB ile bağlantılı olarak
SILCL	3, IEC/EN 62061, emniyet rölesi MSI-TRMB ile bağlantılı olarak
Performans Düzeyi (PL)	e, EN ISO 13849-1:2008, Emniyet rölesi MSI-TRMB ile bağlantılı olarak
MTTF _d	900 Yıllar, EN ISO 13849-1
Kullanım süresi T _M	20 Yıllar, EN ISO 13849-1
Kategori	4, EN ISO 13849:2008, Emniyet rölesi MSI-TRMB ile bağlantılı olarak

Optik veriler

İşletme bölgesi	5 ... 70 m
Sınır mesafesi	5 ... 80 m
Işık kaynağı	LED, Kırmızı
Dalga boyu	630 nm
Gönderme sinyali şekli	darbeli
LED grubu	1
Açılma açısı, maks.	-2,5 ... 2,5 °

Elektrik verileri

Koruma devresi	Kısa devre koruması Ters kutup koruması
----------------	--

Güç verileri

Besleme gerilimi U _B	24 V, DC, -20 ... 20 %, artık dalgalanma dahil
Artık dalgalanma	10 %, U _B 'dan
Açık devre akımı	0 ... 40 mA

Girişler

Aktivasyon girdi sayısı	1 Adet
-------------------------	--------

Aktivasyon girdileri

Voltaj türü	DC
Anahtarlama voltajı	low: ≤ 1,5 V yüksek: ≥8V
Anahtarlama voltajı yüksek, min.	8 V
Anahtarlama voltajı düşük, maks.	1,5 V
Aktivasyon/kilitleme gecikmesi	1 ms
Giriş direnci	10.000 Ω, -30 ... 30 %

Aktivasyon girdisi 1

Tahsis	Bağlantı 1, pin 4
Anahtarlama durumu aktif	yüksek

Zaman davranışı

Anahtarlama frekansı	250 Hz
Tepki verme süresi	2,5 ms
Hazırlık gecikmesi	300 ms

Bağlantı

Bağlantı sayısı	1 Adet
-----------------	--------

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi Sinyal IN
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Malzeme	Plastik
Kutup sayısı	4 kutuplu

Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Küçük
Ölçü (G x Y x U)	20,5 mm x 76,3 mm x 44 mm
Malzeme gövde	Plastik
Plastik gövde	PC-PBT
Malzeme lens kapağı	Plastik / PMMA
Net ağırlık	50 g
Gövde rengi	Sarı
Montaj braketi türü	Geçiş montaj braketi
Malzeme uyumluluğu	ECOLAB

Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED
LED sayısı	2 Adet

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	-30 ... 60 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-30 ... 70 °C

Sertifikalar

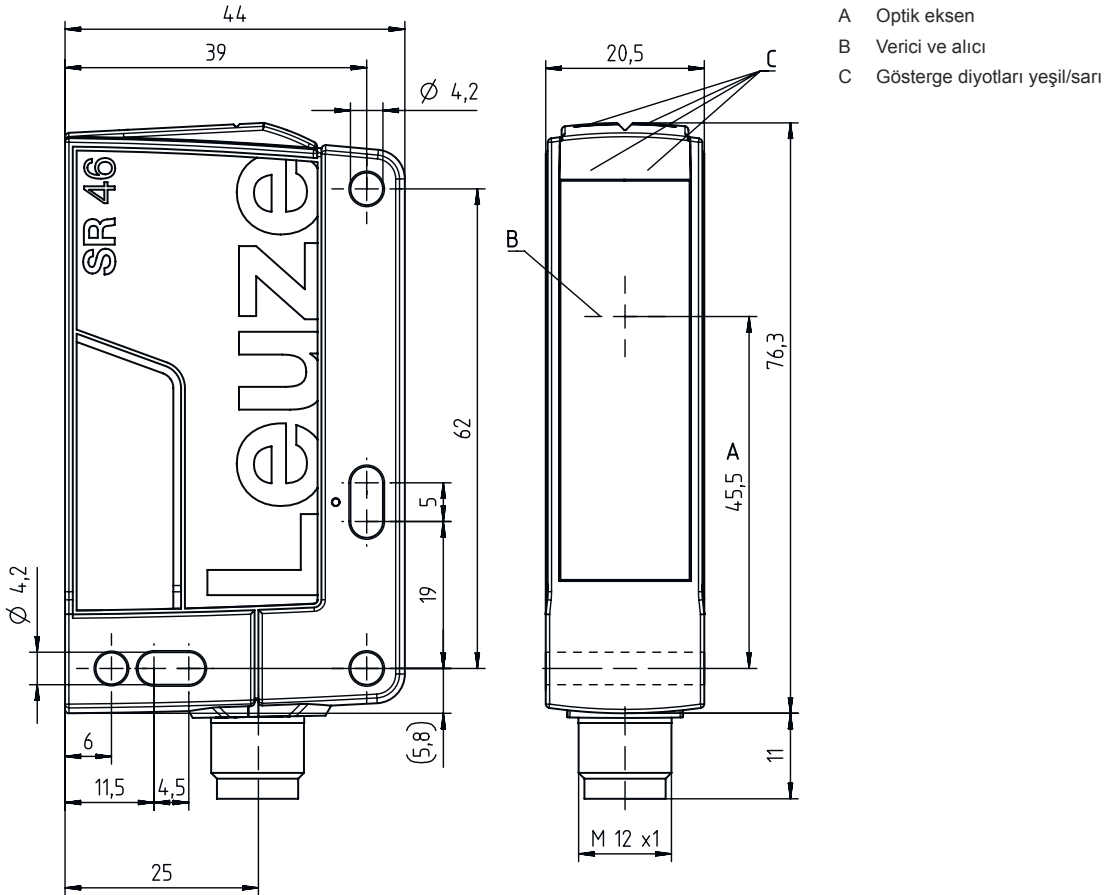
Koruma sınıfı	IP 67 IP 69K
Güvenlik sınıfı	III, Ölçüm gerilimi 50 V
Sertifikasyonlar	c TÜV NRTL US c UL US
Geçerli norm	IEC 60947-5-2, IEC/EN 61496

Teknik veriler

Gümrük taife numarası	85365019
ECLASS 5.1.4	27272701
ECLASS 8.0	27272701
ECLASS 9.0	27272701
ECLASS 10.0	27272701
ECLASS 11.0	27272701
ECLASS 12.0	27272701
ECLASS 13.0	27272701
ECLASS 14.0	27272701
ECLASS 15.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831
ETIM 7.0	EC001831
ETIM 8.0	EC001831
ETIM 9.0	EC001831
ETIM 10.0	EC001831

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir

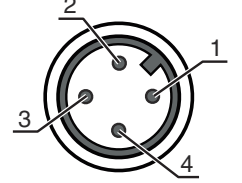


Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi
	Sinyal IN
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Plastik
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	A kodlu

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



Kumanda ve gösterge

LED	Ekran	Anlam
1	yeşil, sürekli ışık	Hazır
2	sarı, sürekli ışık	Verici aktif

Uygun alıcı

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50126330	SLE46C-70.K4/4P-M12	Tek ışıklı emniyet bariyeri alıcısı	Tepki verme süresi: 2,5 ms Bağlantı: Yuvarlak konektör, M12, Plastik, 4 kutuplu

Uyarılar

	Kullanım amacına dikkat edin!
	- Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır. - Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.

DIKKAT!	
	- Emniyet sensörleri SLS46CK4 ancak emniyet şalter cihazları MSI-TRM ile bağlantılı olarak bir tip 4 AOPD'dir. - Montaj, elektrik bağlantısı ve çalışma için, MSI-TRM emniyet rölelerinin kullanım kılavuzu dikkate alınmalıdır.

Uyarılar

UL uygulamalarında:



Sertifikasyon: UL 508, C22.2 No.14-13

Sadece "Sınıf 2" akım devrelerindeki kullanım için

Bu fotoseller, kurulum alanında min. nominal 30V, 0.5A değerli veya eşdeğer UL Listelenmiş Kablo düzenekleriyle kullanılacaktır (kategoriler: CYJV/ CYJV7 veya PVVA/PVVA7)

Diğer bilgiler

- Tip. sınır menzili: İşlev rezervi olmadan ulaşılabilir maks. çalışma mesafesi
- Çalışma mesafesi: İşlev rezervi ile tavsiye edilen çalışma mesafesi
- Işık kaynağı: 25°C ortam sıcaklığındaki ortalama kullanım ömrü 100.000 saat

Aksesuarlar

Bağlantı teknolojisi - bağlantı ünitesi

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	547931	MSI-TRMB-01	Emniyet rölesi	
	547932	MSI-TRMB-02	Emniyet rölesi	

Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50130690	KD U-M12-4W-V1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, açılı, dişi, A kodlu, 4 kutuplu Yuvarlak konektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PVC

Aksesuarlar

Montaj tekniği - montaj braketleri açısı

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50105315	BT 46	Montaj ünitesi	Montaj ünitesinin uygulanması: Açık L biçiminde Montaj braketleri, tesis tarafı: Geçiş montaj braketleri Montaj braketleri, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: sabit Malzeme: Metal

Susturma montaj sistemleri

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50117252	BTU 300M-D12	Montaj sistemi	Montaj ünitesinin uygulanması: Montaj sistemi Montaj braketleri, tesis tarafı: yuvarlak çubuk 12 mm için, Sac sıkma montaj braketleri Montaj braketleri, cihaz tarafı: vidalanabilir, M4 vidaları için uygundur Montaj ünitesi türü: kelepçelenebilir, 360° döner, ayarlanabilir Malzeme: Metal

Uyarı



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