

Teknik veri sayfası

Güvenlik tek ışın fotoelektrik sensör alıcı

Ürün no.: 50134013

SLE518I-K4/4-M12

İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Kumanda ve gösterge
- Uyarılar



Şekil farklılık gösterebilir



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	518
------	-----

Karakteristik parametreler

Tip	4, IEC/EN 61496, uygun bir test denetleme ünitesiyle bağlantılı olarak, örn. MSI-TR1B
SIL	3, IEC 61508, uygun bir test denetleme ünitesiyle bağlantılı olarak, örn. MSI-TR1B
SILCL	3, IEC/EN 62061, uygun bir test denetleme ünitesiyle bağlantılı olarak, örn. MSI-TR1B
Performans Düzeyi (PL)	e, EN ISO 13849-1, Güvenlik rölesi MSI-TRMB ile bağlantılı olarak
MTTF _d	1.700 Yıllar, EN ISO 13849-1
Kullanım süresi T _M	20 Yıllar, EN ISO 13849-1
Kategori	4, EN ISO 13849, Güvenlik rölesi MSI-TRMB ile bağlantılı olarak

Elektrik verileri

Koruma devresi	Kısa devre koruması Ters kutup koruması
Güç verileri	
Besleme gerilimi U _B	24 V, DC, -15 ... 15 %, artık dalgalanma dahil
Açık devre akımı	35 mA
Çıkışlar	
Dijital anahtarlama çıkışı sayısı	1 Adet

Anahtarlama çıkışları

Voltaj türü	DC
Anahtarlama voltajı	düşük: ≤2V yüksek: ≥(U _B -2V)

Anahtarlama çıkışı 1

Tahsis	Bağlantı 1, pin 4
Anahtarlama elemanı	Transistör, PNP
Anahtarlama prensibi	açık anahtarlama

Zaman davranışı

Anahtarlama frekansı	500 Hz
Tepki verme süresi	1 ms
Hazırlık gecikmesi	300 ms

Bağlantı

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

Bağlantı 1

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

Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Silindirik
Vida dişi büyüklüğü	M18
Ebatlar (Ø x U)	22 mm x 91 mm
Malzeme gövde	Plastik, ABS, UL 94-V0
Malzeme lens kapağı	Plastik / PMMA
Net ağırlık	30 g
Gövde rengi	siyah
Montaj braket türü	Montaj braketleri açılır

Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED
LED sayısı	2 Adet

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	-25 ... 55 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-25 ... 70 °C

Sertifikalar

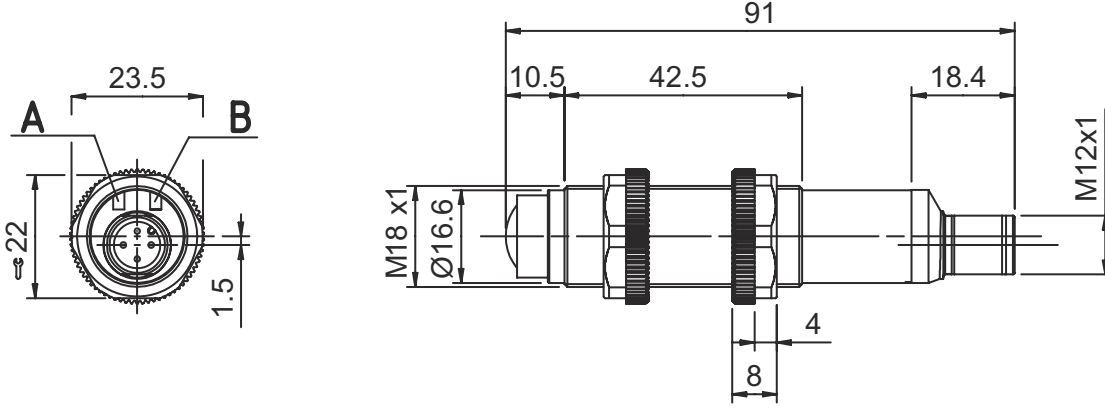
Koruma sınıfı	IP 67
Sertifikasyonlar	TÜV Súd UL US
Geçerli norm	IEC 60947-5-2, IEC/EN 61496

Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	85365019
eCl@ss 8.0	27272701
eCl@ss 9.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir



A Yeşil LED

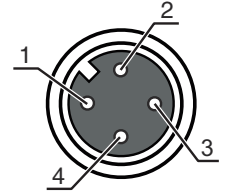
B Kırmızı ışık yayan diyot

Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

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

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



Kumanda ve gösterge

LED	Gösterge	Anlam
1	yeşil, sürekli ışık	Hazır
2	yeşil, sürekli ışık	Fonksiyon rezervi > 30%
	kırmızı, sürekli ışık	Serbest ışık yolu boş

Uyarılar



Kullanım amacına dikkat edin!



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

UL uygulamalarında:



- Sadece "Sınıf 2" akım devrelerindeki kullanım için

DIKKAT!



- Güvenlik sensörleri SLS518 K4 ancak güvenlik şalter cihazları MSI-TRM ile bağlantılı olarak bir tip 4 AOPD'dir.
- Montaj, elektrik bağlantısı ve çalışma için, MSI-TRM güvenlik şalter cihazlarının kullanım kılavuzu dikkate alınmalıdır.