

Technisch gegevensblad

Enkelstraalsveiligheidsfotocel ontvanger

Art.-nr.: 50134013

SLE518I-K4/4-M12



Afbeelding kan afwijken

Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting
- Bediening en display
- Opmerkingen



Technische gegevens

Basisgegevens

Serie	518
-------	-----

Karakteristieke waarden

Type	4, IEC/EN 61496, in combinatie met een geschikte testbewakingseenheid, bijv. MSI-TR1B
SIL	3, IEC 61508, in combinatie met een geschikte testbewakingseenheid, bijv. MSI-TR1B
SILCL	3, IEC/EN 62061, in combinatie met een geschikte testbewakingseenheid, bijv. MSI-TR1B
Performance Level (PL)	e, EN ISO 13849-1, in combinatie met veiligheidsrelais MSI-TRMB
MTTF _d	1.700 Jaren, EN ISO 13849-1
Gebruiksduur T _M	20 Jaren, EN ISO 13849-1
Categorie	4, EN ISO 13849, in combinatie met veiligheidsrelais MSI-TRMB

Elektrische gegevens

Bluscircuit	Kortsluitbeveiliging Ompoolbeveiliging
-------------	---

Prestatiegegevens

Voedingsspanning U _B	24 V, DC, -15 ... 15 %, incl. restdrempel
Nullaststroom	35 mA

Uitgangen

Aantal digitale schakeluitgangen	1 St.
----------------------------------	-------

Schakeluitgangen

Spanningstype	DC
Schakelspanning	high: $\geq(U_B - 2V)$ low: $\leq 2V$

Schakeluitgang 1

Toewijzing	Aansluiting 1, pin 4
Schakelement	Transistor, PNP
Schakelprincipe	lichtschakelend

Tijdgedrag

Schakelfrequentie	500 Hz
Aanspreektijd	1 ms
Gereedheidsvertraging	300 ms

Aansluiting

Aantal aansluitingen	1 St.
----------------------	-------

Aansluiting 1

Functie	Signaal OUT Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Materiaal	Kunststof
Aantal polen	4 -polig

Mechanische gegevens

Bouwvorm	cilindrisch
Schroefdraadmaat	M18
Afmeting (Ø x l)	22 mm x 91 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, ABS, UL 94-V0
Materiaal optiekafdekking	Kunststof / PMMA
Nettogewicht	30 g
Kleur behuizing	zwart
Type bevestiging	Bevestigingshoekprofielen

Bediening en display

Type weergave	LED
Aantal LED's	2 St.

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-25 ... 55 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-25 ... 70 °C

Certificeringen

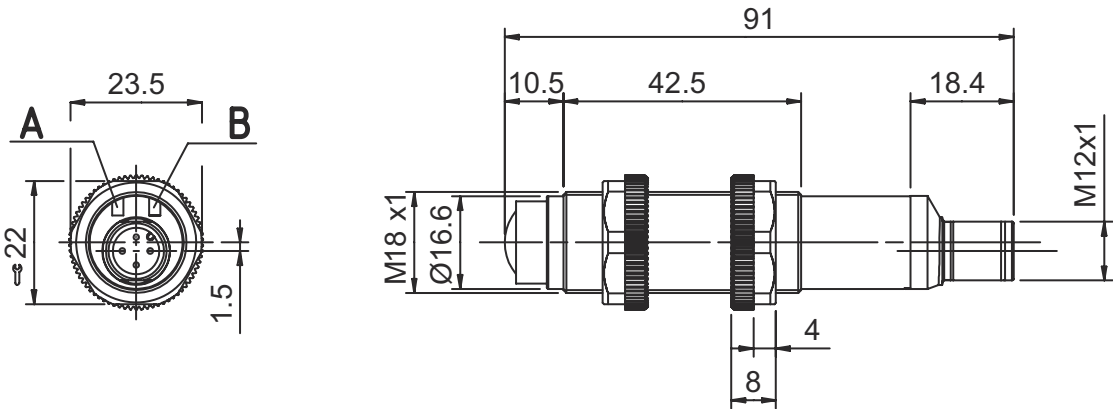
Beschermingsgraad	IP 67
Goedkeuringen	TÜV Süd UL US
Geldige norm	IEC 60947-5-2, IEC/EN 61496

Classificatie

Douanetariefnummer	85365019
eCl@ss 8.0	27272701
eCl@ss 9.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



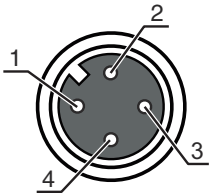
- A LED groen
- B LED rood

Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

Functie	Signaal OUT
	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Kunststof
Aantal polen	4 -polig
Codering	A-gecodeerd

Pin	Pintoewijzing	Aderkleuren
1	+24 V	bruin
2	n.c.	wit
3	GND	blauw
4	OUT	zwart



Bediening en display

LED	Display	Verklaring
1	groen, permanent aan	Bedrijfsgereed
2	groen, permanent aan	Funciereserve > 30%
	rood, permanent aan	Lichtweg vrij

Opmerkingen



Gebruiken voor het bedoeld gebruik!



- ↪ Het product mag alleen door een bevoegd persoon in bedrijf worden gesteld.
- ↪ Het product uitsluitend gebruiken volgens het bedoeld gebruik.

Bij UL-applicaties:



- ↪ Alleen voor gebruik in class 2-stroomcircuits

LET OP!



- ↪ De veiligheidssensoren SLS518 K4 zijn alleen in combinatie met de veiligheidsschakelapparaten MSI-TRM een type 4 AOPD.
- ↪ Voor montage, elektrische aansluiting en bedrijf moet de bedieningshandleiding van het veiligheidsschakelapparaat MSI-TRM worden opgevolgd.