

Technisch gegevensblad

Enkelstraals veiligheidsfotocel zender

Art.-nr.: 50134012

SLS518I-K48-M12



Afbeelding kan afwijken

Inhoud

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



Technische gegevens

Basisgegevens

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

Speciale uitvoering

Speciale uitvoering	Activeringsingang
---------------------	-------------------

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
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

Optische gegevens

Bedrijfsbereik	0 ... 8 m
Bereiklimiet	0 ... 8 m
Lichtbron	LED, infrarood
Golflengte	880 nm
Openingshoek, max.	-2,5 ... 2,5 °

Elektrische gegevens

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

Prestatiegegevens

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

Ingangen

Aantal activeringsingangen	1 St.
----------------------------	-------

Activeringsingangen

Spanningstype	DC
Schakelspanning	high: ≥8V low: ≤ 1,5 V
Schakelspanning high, min.	8 V
Schakelspanning low, max.	1,5 V
Activerings-/blokkeringsvertraging	1 ms
Ingangsweerstand	10.000 Ω, -30 ... 30 %

Activeringsingang 1

Toewijzing	Aansluiting 1, pin 4
Schakeltoestand actief	high

Tijdgedrag

Schakelfrequentie	500 Hz
Aanspreektijd	1 ms
Gereedheidsvertraging	300 ms

Aansluiting

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

Aansluiting 1

Funcie	Activeringsingang Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Materiaal	Kunststof
Aantal polen	4 -polig

Mechanische gegevens

Bouwworm	cilindrisch
Afmeting (Ø x l)	22 mm x 81 mm
Schroefdraadmaat	M18
Materiaal behuizing	Kunststof
Behuizing kunststof	ABS, UL 94-V0
Materiaal optiekafdekking	Kunststof / PMMA
Nettogewicht	30 g
Kleur behuizing	zwart
Type bevestiging	schroefbaar

Bediening en display

Type weergave	LED
Aantal LED's	1 St.

Omgevingsgegevens

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

Certificeringen

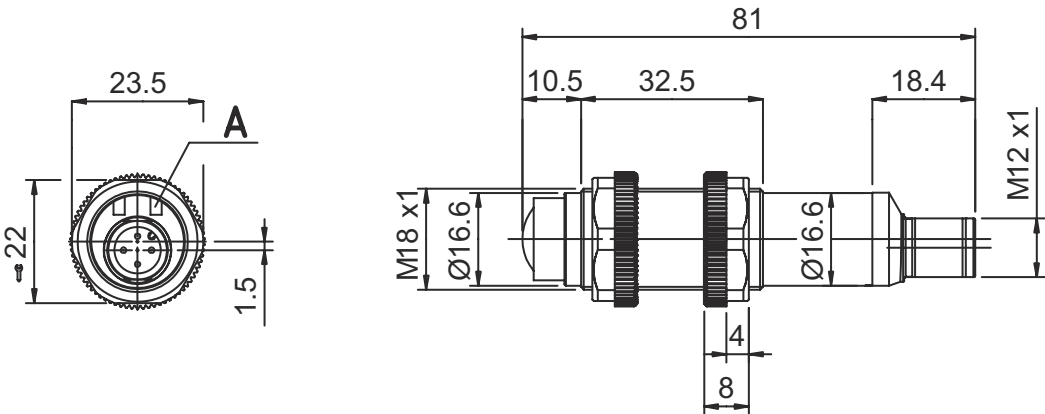
Beschermingsgraad	IP 67
Goedkeuringen	TÜV Süd UL US
Geldige norm	IEC 60947-5-2, IEC/EN 61496

Classificatie

Douanetariefnummer	85365019
ECLASS 8.0	27272701
ECLASS 9.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



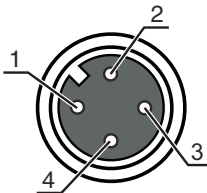
A LED groen

Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

Functie	Activeringsingang
	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	actieve	zwart



Bediening en display

LED	Display	Verklaring
1	groen, permanent aan	Bedrijfsgereed

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.

Opmerkingen

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.

Meer informatie

- Typische grensreikwijdte: max. bereikbare reikwijdte zonder functiereserve
- Bedrijfsreikwijdte: aanbevolen reikwijdte met functiereserve