



**Art.-nr.: 50134012**  
**SLS518I-K48-M12**  
**Enkelstraalsveiligheidsfotocel zender**



Afbeelding kan afwijken

## Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting
- Bediening en display
- Geschikte ontvangers
- Opmerkingen
- Toebehoren

## Technische gegevens

<b>Basisgegevens</b>	
Serie	518
<b>Speciale uitvoering</b>	
Speciale uitvoering	Activeringsingang
<b>Karakteristieke waarden</b>	
Type	4, IEC/EN 61496, in combinatie met een geschikte testbewingseenheid, 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 testbewingseenheid, bijv. MSI-TR1B
Performance Level (PL)	e, EN ISO 13849-1, In combinatie met een geschikte testbewingseenheid, bijv. MSI-TR1B
MTTF <sub>d</sub>	1.700 Jaren, EN ISO 13849-1
Gebruiksduur T <sub>M</sub>	20 Jaren, EN ISO 13849-1
Categorie	4, EN ISO 13849, in combinatie met een geschikte testbewingseenheid, bijv. MSI-TR1B, in combinatie met veiligheidsrelais MSI-TRMB
<b>Optische gegevens</b>	
Bedrijfsreikwijdte	0 ... 8 m
Reikwijdtegrenzen	0 ... 8 m
Lichtbron	LED, infrarood
LED lichtgolflengte	880 nm
Openingshoek, max.	-2,5 ... 2,5 °
<b>Elektrische gegevens</b>	
Bluscircuit	Ompoolbeveiliging Kortsluitbeveiliging
<b>Prestatiegegevens</b>	
Voedingsspanning U <sub>B</sub>	24 V, DC, -15 ... 15 %, incl. restdrempel
Nullaststroom	35 mA
<b>Ingangen</b>	
Aantal activeringsingangen	1 St.
<b>Activeringsingangen</b>	
Spanningstype	DC
Schakelspanning	low: ≤1,5V high: ≥8V
Schakelspanning high, min.	8 V
Schakelspanning low, max.	1,5 V
Activerings-/blokkeringsvertraging	1 ms
Ingangsweerstand	10.000 Ω, -30 ... 30 %
<b>Activeringsingang 1</b>	
Toewijzing	Aansluiting 1, pin 4
Schakeltoestand active	high
<b>Tijdgedrag</b>	
Schakelfrequentie	500 Hz

**Art.-nr.: 50134012 – SLS518I-K48-M12 – Enkelstraalsveiligheidsfotocel zender**

Aanspreektijd	1 ms
Gereedheidsvertraging	300 ms

**Aansluiting**

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

**Aansluiting 1**

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

**Mechanische gegevens**

Bouwworm	cilindrisch
Schroefdraadmaat	M18
Afmeting (Ø x l)	22 mm x 81 mm
Materiaal 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**

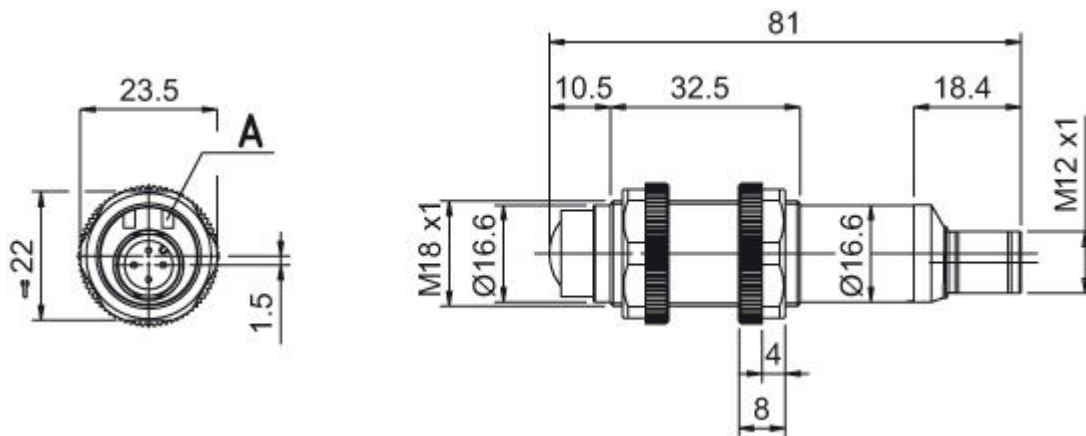
Beschermingsgraad	IP 67
Beschermingsgraad	
Goedkeuringen	TÜV Süd UL US
Geldige norm	IEC 60947-5-2, IEC/EN 61496

**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

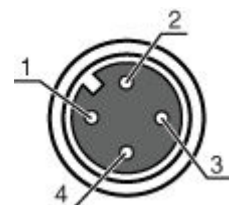


A LED groen

## Elektrische aansluiting

Aansluiting 1	
Type aansluiting	Ronde stekker
Functie	Activeringsingang Spanningsvoorziening
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

### Leds

LED	Display	Verklaring
1	groen, permanent aan	Bedrijfsgeerd

Art.-nr.: 50134012 – SLS518I-K48-M12 – Enkelstraalsveiligheidsfotocel zender

## Geschikte ontvangers

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50134013	SLE518I-K4/4-M12	Enkelstraalsveiligheidsfotocel ontvanger	Aanspreektijd: 1 ms Aansluiting: Ronde stekker, M12, Kunststof, 4 -polig Schroefdraadmaat: M18

## 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.




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

## Toebehoren


### Aansluittechniek - aansluitkabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50130648	KD U-M12-4A-V1-020	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 4 -polig Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 2.000 mm Materiaal mantel: PVC
	50130651	KD U-M12-4A-V1-030	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 4 -polig Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 3.000 mm Materiaal mantel: PVC

**Art.-nr.: 50134012 – SLS518I-K48-M12 – Enkelstraalsveiligheidsfotocel zender**

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50130652	KD U-M12-4A-V1-050	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 4 -polig Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PVC
	50130653	KD U-M12-4A-V1-100	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 4 -polig Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 10.000 mm Materiaal mantel: PVC
	50132431	KD U-M12-4A-V1-200	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 4 -polig Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 20.000 mm Materiaal mantel: PVC

**Bevestigingstechniek - bevestigingshoekprofielen**

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50083189	BT 318-ARH	Instel-bevestigingsdeel	Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Montageplaat Bevestiging, installatiezijde: Doorgaande bevestiging Bevestiging, apparaatzijde: schroefbaar Type bevestigingsonderdeel: zwenkbaar, instelbaar Materiaal: Metaal

**Uitlijnhulpen**

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50109545	SAT 5	Uitlijnhulp	Materiaal behuizing: Metaal