

Teknisk datablad

Enkeltstrålet sikkerhedsfotocelle sender

Art. nr.: 50083116

SLSS 318K-S12

Indhold

- Tekniske data
- Elektrisk tilslutning
- Betjening og display
- Henvisninger
- Tilbehør



Illustrationen kan afvige



Tekniske data

Basisdata

Serie	318
Enhedstype	Sender

Specialudførelse

Specialudførelse	Aktiveringsindgang
------------------	--------------------

Parameter

Type	2, IEC/EN 61496, i forbindelse med en egnet testovervågningsenhed, f.eks. MSI-TR1B
SIL	1, IEC 61508
SILCL	1, IEC/EN 62061, i forbindelse med en egnet testovervågningsenhed, f.eks. MSI-TR1B
Performance Level (PL)	c, EN ISO 13849-1
MTTF _d	414 år, EN ISO 13849-1
Brugstid T _M	20 år, EN ISO 13849-1
Kategori	2, EN ISO 13849, i forbindelse med sikkerhedsrelæ MSI-TRMB

Optiske data

Rækkevidde	0 ... 10 m
Grænserækkevidde	0 ... 12 m
Lyskilde	LED, rød
LED lysbølgelængde	660 nm
LED-gruppe	1
Sendesignalform	pulserende
Åbningsvinkel, maks.	-5 ... 5 °

Elektriske data

Beskyttet kredsløb	Kortslutningsbeskyttelse Polaritetsbeskyttelse Transientbeskyttelse
--------------------	---

Ydelsesdata

Forsyningsspænding U _B	10 ... 30 V, DC
Resterende ripple	10 %, fra U _B
Tomgangsstrøm	0 ... 25 mA

Indgange

Antal aktiveringsindgange	1 Stk.
---------------------------	--------

Aktiveringsindgange

Spændingstype	DC
Skiftespænding	høj: ≥8V lav: ≤1,5V
Skiftespænding høj, min.	8 V
Skiftespænding lav, maks.	1,5 V
Aktiverings-/spærreforsinkelse	1 ms
Indgangsmodstand	10.000 Ω, -10 ... 10 %

Tidsforløb

Skiftfrekvens	1.000 Hz
Reaktionstid	0,5 ms
Forsinkelse før opstart	30 ms

Tilslutning

Antal tilslutninger	1 Stk.
---------------------	--------

Tilslutning 1

Funktion	Signal OUT Spændingsforsyning
Tilslutningstype	Rundt stik
Gevindstørrelse	M12
Materiale	Kunststof
Antal poler	4 -polet

Mekaniske data

Konstruktion	cylindrisk
Gevindstørrelse	M18
Dimensioner (Ø x L)	22 mm x 61,5 mm
Materiale hus	Kunststof, PA 12
Materiale optikafdækning	Kunststof, PA 12
Nettovægt	90 g
Farve hus	rød sort
Fastgørelsestype	kan skrues

Betjening og display

Visningstype	LED
Antal LED	1 Stk.

Omgivelsesdata

Omgivelsestemperatur drift	-25 ... 65 °C
Omgivelsestemperatur opbevaring	-40 ... 70 °C

Certificeringer

Kapsling	IP 67
Beskyttelsesklasse	II
Godkendelser	c UL US TÜV Nord
Gældende standarder	IEC 60947-5-2

Klassifikation

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

Elektrisk tilslutning

Tilslutning 1


Funktion	Signal OUT
	Spændingsforsyning
Tilslutningstype	Rundt stik
Gevindstørrelse	M12
Type	male
Materiale	Kunststof
Antal poler	4 -polet
Kodning	A-kodet


Pin	Pintildeling
1	+10...30 V DC
2	n.c.
3	GND
4	aktiv


Betjening og display

LED	Visning	Betydning
1	rød, permanent lys	Sendestråle aktiv

Henvisninger

 **Overhold den tilsigtede brug!**

 Produktet må kun tages i drift af autoriserede personer.

 Anvend produktet udelukkende i overensstemmelse med den tilsigtede brug.

Tilbehør

Tilslutningsteknik - Tilslutningsledninger

	Art. nr.	Designering	Artikel	Beskrivelse
	50130690	KD U-M12-4W-V1-050	Tilslutningsledning	Tilslutning 1: Rundt stik, M12, vinklet, female, A-kodet, 4 -polet Tilslutning 2: åben ende Afskærmet: Nej Kabellængde: 5.000 mm Materiale indkapsling: PVC

Fastgørelsesteknik - Monteringsvinkel

	Art. nr.	Designering	Artikel	Beskrivelse
	50113548	BT D18M.5	Holdevinkel	Diameter indvendig: 18 mm Fastgørelsesdelens udførelse: Vinkel L-form Fastgørelse, på anlægget: Gennemgangsfastgørelse Fastgørelse, på enheden: kan skrues Type fastgørelsesdel: stiv Materiale: Rustfrit stål

Tilbehør

Henvisning



↪ En liste med alle disponible tilbehørsartikler findes på Leuze webside i download-fanebladet ved artiklerne.