

Technisch gegevensblad

Enkelstraals veiligheidsfotocel zender

Art.-nr.: 50108491

SLSSR 25B.8



Afbeelding kan afwijken

Inhoud

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



Technische gegevens

Basisgegevens

Serie	25
Werkingsprincipe	Enkelstraalprincipe
Apparaattype	Zender

Speciale uitvoering

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

Karakteristieke waarden

Type	2, IEC/EN 61496, in combinatie met een geschikte testbewakingseenheid, bijv. MSI-TR1B
SIL	1, IEC 61508, in combinatie met een geschikte testbewakingseenheid, bijv. MSI-TR1B
SILCL	1, IEC/EN 62061, in combinatie met een geschikte testbewakingseenheid, bijv. MSI-TR1B
Performance Level (PL)	c, EN ISO 13849-1:2008, in combinatie met veiligheidsrelais MSI-TRMB
MTTF _d	425 Jaren, EN ISO 13849-1
Gebruiksduur T _M	20 Jaren, EN ISO 13849-1
Categorie	2, EN ISO 13849, in combinatie met een geschikte testbewakingseenheid, bijv. MSI-TR1B

Optische gegevens

Bedrijfsbereik	0 ... 20 m
Bereiklimiet	0 ... 22 m
Lichtbron	LED, Rood
Golflengte	620 nm
Zendsignaalvorm	gepulst
LED-groep	1
Openingshoek, max.	-5 ... 5 °

Elektrische gegevens

Bluscircuit	Ompoolbeveiliging Transiëntenbeveiliging
Prestatiegegevens	
Voedingsspanning U _B	10 ... 30 V, DC
Restdrempel	15 %, van U _B
Nullaststroom	0 ... 15 mA
Ingangen	
Aantal activeringsingangen	1 St.

Activeringsingangen

Spanningstype	DC
Schakelspanning	high: ≥8V low: ≤ 2 V
Schakelspanning high, min.	8 V
Schakelspanning low, max.	2 V
Activeringsvertraging	2 ms
Blokkeringsvertraging	2 ms
Ingangsweerstand	10.000 Ω, 10 %

Tijdgedrag

Schakelfrequentie	100 Hz
Aanspreektijd	5 ms
Gereedheidsvertraging	100 ms

Aansluiting

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

Aansluiting 1

Functie	Signaal IN Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Kabel
Kabellengte	2.000 mm
Materiaal mantel	PUR
Aantal aders	4 -draads
Aderdoorsnede	0,21 mm²

Mechanische gegevens

Bouwvorm	hoekig
Afmeting (b x h x l)	15 mm x 38,9 mm x 28,7 mm
Materiaal behuizing	Kunststof
Behuizing kunststof	PC-ABS
Materiaal optiekafdekking	Kunststof / PMMA
Nettogewicht	25 g
Kleur behuizing	Rood
Type bevestiging	Doorgaande bevestiging
Materiaalverdraagzaamheid	ECOLAB

Bediening en display

Type weergave	LED
Aantal LED's	2 St.

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-30 ... 55 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-30 ... 60 °C

Certificeringen

Beschermingsgraad	IP 66 IP 67
Beschermingsgraad	II
Goedkeuringen	c UL US TÜV Süd
Geldige norm	IEC 60947-5-2

Classificatie

Douanetariefnummer	85365019
ECLASS 5.1.4	27272701
ECLASS 8.0	27272701
ECLASS 9.0	27272701
ECLASS 10.0	27272701
ECLASS 11.0	27272701
ECLASS 12.0	27272701
ECLASS 13.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831
ETIM 7.0	EC001831
ETIM 8.0	EC001831

Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

Functie	Signaal IN
	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Kabel
Kabellengte	2.000 mm
Materiaal mantel	PUR
Kabelkleur	zwart
Aantal aders	4 -draads
Aderdoorsnede	0,21 mm²

Aderkleuren

Adertoewijzing

bruin	+10...30 V DC
wit	n.c.
blauw	GND
zwart	actieve

Bediening en display

LED	Display	Verklaring
1	groen, permanent aan	Bedrijfs gereed
2	geel, permanent aan	Zender actief

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.

Toebehoren

Bevestigingstechniek - bevestigingen voor ronde stangen

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50117255	BTU 200M-D12	Montagesysteem	omvat: 2 st. bout M3 x 16, 2 st. bout M3 x 20, 2 st. onderlegging Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Montagesysteem Bevestiging, installatiezijde: voor ronde stang 12 mm, Plaatklembevestiging Bevestiging, apparaatzijde: schroefbaar, Geschikt voor M3-schroeven Type bevestigingsonderdeel: klembaar, draaibaar 360°, instelbaar Materiaal: Metaal

Opmerking



- Een lijst met alle beschikbare toebehoren vindt u op de webpagina van Leuze onder het downloadtabblad van de artikeldetailpagina.