

Technisch gegevensblad

Enkelstraalsveiligheidsfotocel ontvanger

Art.-nr.: 50108494

SLSER 25B/66



Afbeelding kan afwijken

Inhoud

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



Technische gegevens

Basisgegevens

Serie	25
Werkingsprincipe	Enkelstraalprincipe
Apparaattype	Ontvanger

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
Gebruiksdur T _M	20 Jaren, EN ISO 13849-1
Categorie	2, EN ISO 13849, in combinatie met een geschikte testbewakingseenheid, bijv. MSI-TR1B

Elektrische gegevens

Bluscircuit	Kortsluitbeveiliging
	Ompoolbeveiliging
	Transiëntenbeveiliging

Prestatiegegevens

Voedingsspanning U _B	10 ... 30 V, DC
Restdrempel	15 %, van U _B
Nullaststroom	0 ... 15 mA

Uitgangen

Aantal digitale schakeluitgangen	2 St.
Schakelstroom, max.	100 mA

Schakeluitgangen

Schakelspanning high, min.	22 V
Schakelspanning low, max.	2 V
Spanningstype	DC
Schakelspanning	high: $\geq(U_B - 2V)$ low: $\leq 2 V$

Schakeluitgang 1

Schakelement	Transistor, Push-pull
Schakelprincipe	lichtschakelend (PNP)/ donkerschakelend (NPN)

Schakeluitgang 2

Schakelement	Transistor, Push-pull
Schakelprincipe	donkerschakelend (PNP)/ lichtschakelend (NPN)

Tijdgedrag

Schakelfrequentie	100 Hz
Aanspreektijd	5 ms
Gereedheidsvertraging	100 ms

Aansluiting

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

Aansluiting 1

Functie	Signaal OUT
	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Kabel
Kabellengte	2.000 mm
Materiaal mantel	PUR
Aantal aders	4 -draads
Aderdoorsnede	0,21 mm ²

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 OUT
	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	OUT 1
blauw	GND
zwart	OUT 2

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	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.