

Scheda tecnica dati

Trasmittitore sensore fotoelettrico monoraggio di

Cod. art.: 50108491

SLSSR 25B.8



La figura può variare

Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico
- Comando e visualizzazione
- Avvisi
- Accessori



Dati tecnici

Dati di base

Serie	25
Principio di funzionamento	Principio di sbarramento
Tipo di dispositivo	Trasmettitore

Modello speciale

Modello speciale	Ingresso di attivazione
------------------	-------------------------

Grandezze caratteristiche

Tipo	2, IEC/EN 61496, in combinazione con un'idonea centralina di controllo tipo 2, ad es. MSI-TR1B
SIL	1, IEC 61508, in combinazione con un'idonea centralina di controllo tipo 2, ad es. MSI-TR1B
SILCL	1, IEC/EN 62061, in combinazione con un'idonea centralina di controllo tipo 2, ad es. MSI-TR1B
Performance Level (PL)	c, EN ISO 13849-1:2008, In combinazione con un modulo di sicurezza MSI-TRMB
MTTF _d	425 anni, EN ISO 13849-1
Durata di utilizzo T _M	20 anni, EN ISO 13849-1
Categoria	2, EN ISO 13849, In combinazione con un'idonea centralina di controllo tipo 2, ad es. MSI-TR1B

Dati ottici

Portata di esercizio	0 ... 20 m
Portata limite	0 ... 22 m
Sorgente luminosa	LED, Rosso
Lunghezza d'onda	620 nm
Forma del segnale di emissione	Pulsante
Gruppo di LED	1
Angolo di apertura, max.	-5 ... 5 °

Dati elettrici

Circuito di protezione	Protezione contro i transienti rapidi Protezione contro l'inversione di polarità
------------------------	---

Dati di potenza

Tensione di alimentazione U _B	10 ... 30 V, CC
Ripple residuo	15 %, di U _B
Corrente a vuoto	0 ... 15 mA

Ingressi

Numero di ingressi di attivazione	1 pezzo(i)
-----------------------------------	------------

Ingressi di attivazione

Tipo di tensione	CC
Tensione di commutazione	high: ≥8V low: ≤ 2 V
Tensione di commutazione high min.	8 V
Tensione di commutazione low max.	2 V
Ritardo di attivazione	2 ms
Ritardo di interdizione	2 ms
Impedenza di ingresso	10.000 Ω, 10 %

Comportamento temporale

Frequenza di commutazione	100 Hz
Tempo di risposta	5 ms
Tempo di inizializzazione	100 ms

Collegamento

Numero di collegamenti	1 pezzo(i)
------------------------	------------

Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione Segnale IN
Tipo di collegamento	Cavo
Lunghezza cavo	2.000 mm
Materiale della guaina	PUR
Numero di conduttori	4 conduttori
Sezione del conduttore	0,21 mm ²

Dati meccanici

Forma costruttiva	Cubica
Dimensioni (P x H x L)	15 mm x 38,9 mm x 28,7 mm
Materiale dell'alloggiamento	Plastica
Alloggiamento in plastica	PC-ABS
Materiale della copertura della lente	Plastica / PMMA
Peso netto	25 g
Colore dell'alloggiamento	Rosso
Tipo di fissaggio	Fissaggio passante
Compatibilità dei materiali	ECOLAB

Comando e visualizzazione

Tipo di visualizzazione	LED
Numero di LED	2 pezzo(i)

Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	-30 ... 55 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-30 ... 60 °C

Certificazioni

Grado di protezione	IP 66 IP 67
Classe di protezione	II
Omologazioni	c UL US TÜV Süd
Norme di riferimento	IEC 60947-5-2

Classificazione

Voce tariffaria doganale	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

Collegamento elettrico

Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione Segnale IN
Tipo di collegamento	Cavo
Lunghezza cavo	2.000 mm
Materiale della guaina	PUR
Colore del cavo	Nero
Numero di conduttori	4 conduttori
Sezione del conduttore	0,21 mm ²

Colore del conduttore

Assegnazione conduttori

Marrone	+10...30 V CC
Bianco	n.c.
Blu	GND
Nero	Active

Comando e visualizzazione

LED	Display	Significato
1	Verde, costantemente acceso	Ready
2	Giallo, luce permanente	Trasmettitore attivo

Avvisi




Rispettare l'uso previsto!



- Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.
- Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.

Accessori

Tecnica di fissaggio - Fissaggi su barra tonda

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50117255	BTU 200M-D12	Sistema di montaggio	Modello di elemento di fissaggio: Sistema di montaggio Fissaggio, lato impianto: Per barra tonda 12 mm, Fissaggio mediante serraggio in lamiera Fissaggio, lato dispositivo: Avvitabile, Adatto a viti M3 Tipo di elemento di fissaggio: Serrabile, Orientabile di 360°, Regolabile Materiale: Metallo

Avviso



- È possibile trovare una lista con tutti gli accessori disponibili sul sito di Leuze nel registro Download della pagina di dettaglio del prodotto.