

Scheda tecnica dati

Trasmittitore sensore fotoelettrico

Cod. art.: 50083116

SLSS 318K-S12



Contenuto

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

La figura può variare



Dati tecnici

Dati di base

Serie	318
Tipo di apparecchio	Trasmettitore

Modello speciale

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

Grandezze caratteristiche

Tipo	2, IEC/EN 61496, in combinazione con un unità di sorveglianza di prova idonea, ad es. MSI-TR1B
SIL	1, IEC 61508
SILCL	1, IEC/EN 62061, in combinazione con un unità di sorveglianza di prova idonea, ad es. MSI-TR1B
Performance Level (PL)	c, EN ISO 13849-1
MTTF _d	414 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 modulo di sicurezza MSI-TRMB

Dati ottici

Portata di esercizio	0 ... 10 m
Portata limite	0 ... 12 m
Sorgente luminosa	LED, Rosso
LED, lunghezza d'onda della luce	660 nm
Gruppo di LED	1
Forma del segnale di emissione	Pulsante
Angolo di apertura, max.	-5 ... 5 °

Dati elettrici

Circuito di protezione	Protezione contro i cortocircuiti
	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	10 %, di U _B
Corrente a vuoto	0 ... 25 mA

Ingressi

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

Ingressi di attivazione

Tipo di tensione	CC
Tensione di commutazione	high: ≥8V
	low: ≤1,5V
Tensione di commutazione high min.	8 V
Tensione di commutazione low max.	1,5 V
Ritardo di attivazione/interdizione	1 ms
Impedenza di ingresso	10.000 Ω, -10 ... 10 %

Comportamento temporale

Frequenza di commutazione	1.000 Hz
Tempo di risposta	0,5 ms
Tempo di inizializzazione	30 ms

Collegamento

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

Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione
	Segnale OUT
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Materiale	Plastica
Numero di poli	4 poli

Dati meccanici

Forma costruttiva	Cilindrica
Grandezza della filettatura	M18
Dimensioni (Ø x L)	22 mm x 61,5 mm
Materiale dell'alloggiamento	Plastica, PA 12
Materiale della copertura della lente	Plastica, PA 12
Peso netto	90 g
Colore dell'alloggiamento	Nero
	Rosso
Tipo di fissaggio	Avvitabile

Comando e visualizzazione

Tipo di visualizzazione	LED
Numero di LED	1 pezzo(i)

Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	-25 ... 65 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-40 ... 70 °C

Certificazioni

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

Classificazione

Voce tariffaria doganale	85365019
eCl@ss 8.0	27272701
eCl@ss 9.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831

Collegamento elettrico

Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione Segnale OUT
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Plastica
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica A


Pin Assegnazione dei pin


1	+10...30 V CC
2	n.c.
3	GND
4	Active

Comando e visualizzazione

LED	Display	Significato
1	Rosso, costantemente acceso	Fascio di trasmissione 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

Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
 	50130690	KD U-M12-4W-V1-050	Cavo di collegamento	Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Angolare, female, Codifica A, 4 poli Collegamento 2: A cablare Schermato: No Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PVC

Tecnica di fissaggio - Staffe di fissaggio

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50113548	BT D18M.5	Squadretta di supporto	Diametro, interno: 18 mm Modello di elemento di fissaggio: Angolo ad L Fissaggio, lato impianto: Fissaggio passante Fissaggio, lato apparecchio: Avvitabile Tipo di elemento di fissaggio: Rigido Materiale: Acciaio inox

Accessori

Avviso



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