

Scheda tecnica dati

Ricevitore sensore fotoelettrico

Cod. art.: 50083133

SLSE 318K/P



La figura può variare

Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico
- Avvisi
- Accessori



Dati tecnici

Dati di base

Serie	318
Tipo di apparecchio	Ricevitore

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

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

Uscite

Numero uscite di commutazione digitali	2 pezzo(i)
Corrente di commutazione max.	100 mA

Uscite di commutazione

Tensione di commutazione high min.	28,4 V
Tensione di commutazione low max.	1,6 V
Tipo di tensione	CC
Tensione di commutazione	high: ≥(U _B -1,6V) low: ≤1,6V

Uscita di commutazione 1

Elemento di commutazione	Transistor, PNP
Principio di commutazione	Commutante con luce

Uscita di commutazione 2

Elemento di commutazione	Transistor, PNP
Principio di commutazione	Commutante senza luce

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	Cavo
Lunghezza cavo	2.000 mm
Materiale della guaina	PVC
Numero di conduttori	4 conduttori
Sezione del conduttore	0,25 mm²

Dati meccanici

Forma costruttiva	Cilindrica
Grandezza della filettatura	M18
Dimensioni (Ø x L)	22 mm x 59 mm
Materiale dell'alloggiamento	Plastica, PA 12
Materiale della copertura della lente	Plastica
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	Cavo
Lunghezza cavo	2.000 mm
Materiale della guaina	PVC
Colore del cavo	Nero
Numero di conduttori	4 conduttori
Sezione del conduttore	0,25 mm ²

Colore del conduttore

Assegnazione conduttori

Marrone	+10...30 V CC
Bianco	GND
Blu	OUT 1
Nero	OUT 1

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 - 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

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.