Scheda tecnica dati
Ricevitore sensore fotoelettrico
Cod. art.: 50134015
SLE518L1-K4/4-M12

La figura può variare

Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Comando e visualizzazione
- Avvisi

Dati tecnici

Dati di base

Serie	518

Grandezze caratteristiche

Tipo	4, IEC/EN 61496, in combinazione con un unità di sorveglianza di prova idonea, ad es. MSI-TR1B
SIL	3, IEC 61508, in combinazione con un unità di sorveglianza di prova idonea, ad es. MSI-TR1B
SILCL	3, IEC/EN 62061, in combinazione con un unità di sorveglianza di prova idonea, ad es. MSI-TR1B
Performance Level (PL)	e, EN ISO 13849-1, In combinazione con un modulo di sicurezza MSI-TRMB
$MTTF_d$	900 anni, EN ISO 13849-1
Durata di utilizzo T_M	20 anni, EN ISO 13849-1
Categoria	4, EN ISO 13849, In combinazione con un modulo di sicurezza MSI-TRMB

Dati elettrici

Circuito di protezione	Protezione contro i cortocircuiti
	Protezione contro l'inversione di polarità

Dati di potenza

Tensione di alimentazione U_B	24 V, CC, -15 ... 15 %, Con ripple
Corrente a vuoto	35 mA

Uscite

Numero uscite di commutazione digitali	1 pezzo(i)

Uscite di commutazione

Tipo di tensione	CC
Tensione di commutazione	high: ≥(U_B-2V)
	low: ≤2V

Uscita di commutazione 1

Assegnazione	Collegamento 1, pin 4
Elemento di commutazione	Transistor, PNP
Principio di commutazione	Commutante con luce

Comportamento temporale

Frequenza di commutazione	500 Hz
Tempo di risposta	1 ms
Tempo di inizializzazione	300 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 91 mm
Materiale dell'alloggiamento	Plastica, ABS, UL 94-V0
Materiale della copertura della lente	Plastica / PMMA
Peso netto	30 g
Colore dell'alloggiamento	Nero
Tipo di fissaggio	Staffe di fissaggio

Comando e visualizzazione

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

Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	-10 ... 50 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-25 ... 70 °C

Certificazioni

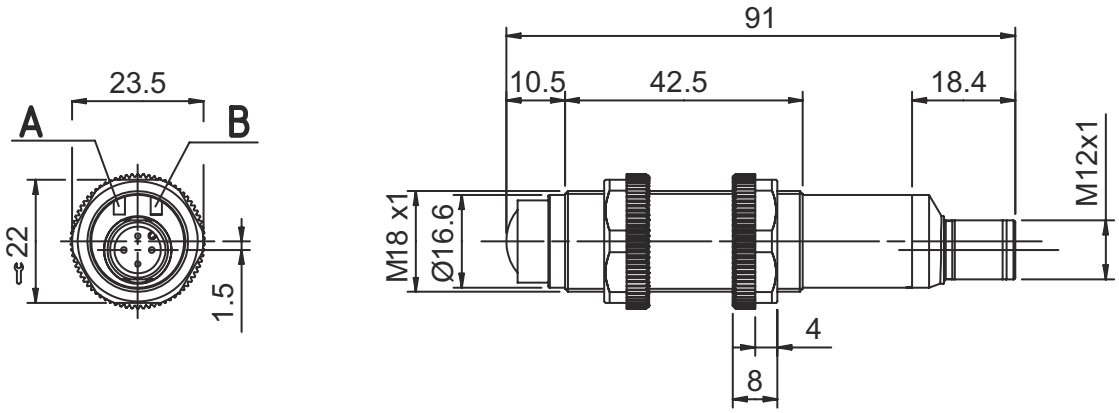
Grado di protezione	IP 67
Omologazioni	TÜV Süd
	UL US
Norme di riferimento	IEC 60947-5-2, IEC/EN 61496

Classificazione

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

Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



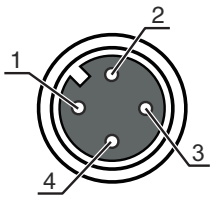
A LED verde
B LED giallo

Collegamento elettrico

Collegamento 1

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

Pin	Assegnazione dei pin	Colore del conduttore
1	+24 V	Marrone
2	n.c.	Bianco
3	GND	Blu
4	OUT	Nero



Comando e visualizzazione

LED	Display	Significato
1	Verde, costantemente acceso	Ready
2	Verde, costantemente acceso	Riserva di funzionamento > 30%
	Giallo, luce permanente	Percorso ottico libero

Avvisi

	Rispettare l'uso previsto!
	↳ Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato. ↳ Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.

	Per applicazioni UL:
	↳ Solo per l'utilizzo in circuiti «Class 2»

	ATTENZIONE!
	↳ Solo in combinazione con i moduli di sicurezza MSI-TRM i sensori di sicurezza SLS518 K4 sono considerati AOPD di tipo 4. ↳ Per il montaggio, il collegamento elettrico e il funzionamento attenersi al manuale di istruzioni dei moduli di sicurezza MSI-TRM.