



Codifica d'ordine

SLA12-LAS-T/35/124

Barriera luminosa di sicurezza con luce laser

con connettore a spina metallico M12; 5 poli, 90° rotabile

Caratteristiche

- Distanza utile fino 30 m
- Luce rossa, luce laser pulsante
- Classe laser 1, a prova di occhi
- Livello prestazionale PL e
- Indicatore delle funzioni e di preallarme ben visibile sul ricevitore
- Robusta scatola
- Impermeabile, classe di protezione IP67
- Uso con elaboratori delle SB4 (Safe-Box)

Accessori

SLA-1-M

Specchio di deviazione

OMH-06

OMH-MLV12-HWG

OMH-MLV12-HWK

OMH-K01

Blocchetto di fissaggio per sensori con innesto a coda di rondine

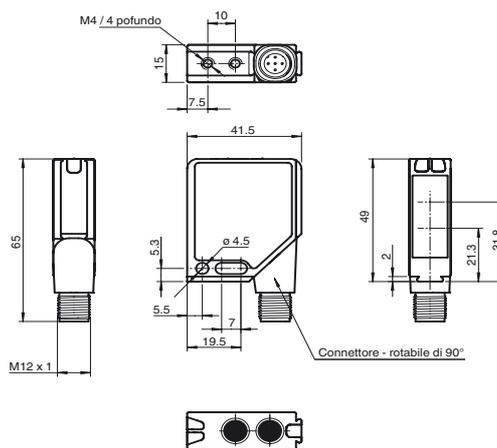
OMH-K02

Blocchetto di fissaggio per sensori con innesto a coda di rondine

V15-W-5M-PVC

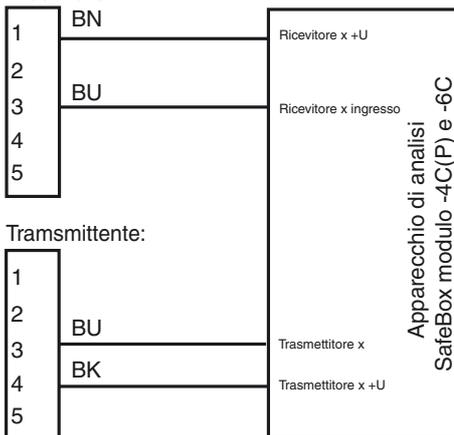
Per altri accessori vedere il sito Internet www.pepperl-fuchs.com

Dimensioni

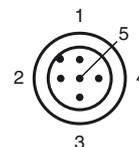


Allacciamento elettrico

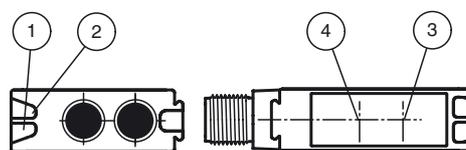
Ricevitore:



Appuntare conciliarsi



Indicatori/Elementi di comando



1	Indicatore di esercizio verde
2	Stato elettrico giallo
3	asse ottico trasmettitore/ asse ottico ricevitore
4	Indicatore di posizionamento rosso

Data di edizione: 2017-12-05 14:08 Data di stampare: 2017-12-07 21:4721_ita.xml

Dati tecnici**Componenti di sistema**

Trasmettitori	SLA12-LAS-T/35/124
Ricevitori	SLA12-R/124

Dati generali

Distanza della portata	3 ... 30 m
Trasmettitore fotoelettrico	Diode laser
Tipo di luce	rossa modulata

Dati caratteristici del laser

Indicazione	FASCIO LASER , NON FISSARE IL FASCIO
Classe laser	1
Lunghezza d'onda	650 nm
Divergenza fascio	1 mrad
Durata degli impulsi	35 µs
Tasso di ripetizione	200 Hz
Dimensioni dell'ostacolo	Statico: 10 mm dinamico: 30 mm (con ostacolo a velocità v = 1,6 m/s)
Sussidio di posizionamento	LED rosso
Angolo di apertura	< 5 °

Parametri Functional Safety

Livello d'integrazione sicurezza (SIL)	SIL 3
Livello di performance (PL)	PL e
Categoria	4
Durata dell'utilizzo (T _M)	20 a
PFH _d	4,4 E-10
Tipo	4

Indicatori / Elementi di comando

Visualizzatore di stato	LED verde
Visualizzatore funzioni	LED giallo: 1. Il LED è acceso costantemente: Segnale > 2 x punto d'intervento (funzionamento ausiliario) 2. Il LED lampeggia: Segnale tra 1 x punto d'intervento e 2 x punto d'intervento 3. Il LED è spento: segnale < punto di intervento

Dati elettrici

Tensione di esercizio	U _B	Alimentazione tramite elaboratori delle
-----------------------	----------------	---

Conformità

sicurezza funzionale	ISO 13849-1
Standard di prodotto	EN 61496-1 ; IEC 61496-2
Sicurezza laser	IEC 60825-1:2007

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Umidità relativa dell'aria	max. 95 %, non condensante

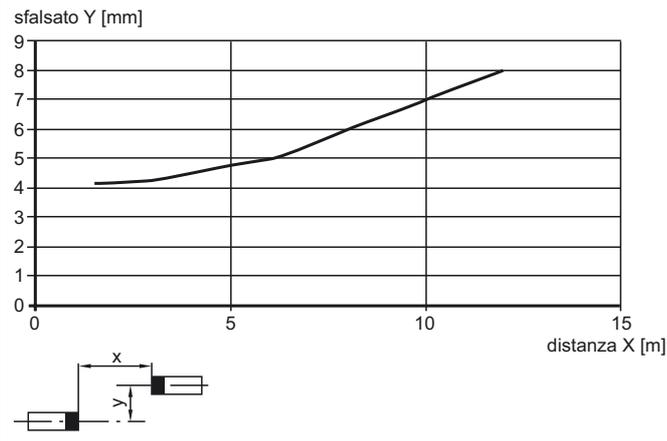
Dati meccanici

Grado di protezione	IP67 secondo EN 60529
Collegamento	Attacco connettore, a 5 poli con filettatura in metallo M12 x 1, girevole 90°
Materiale	
Custodia	Telaio: zinco pressofuso, nichelato Parti laterali: plastica PC, rinforzata con fibra di vetro RAL 1021 (giallo)
Superficie dell'ottica	Disco di plastica
Peso	per apparecchio 60 g

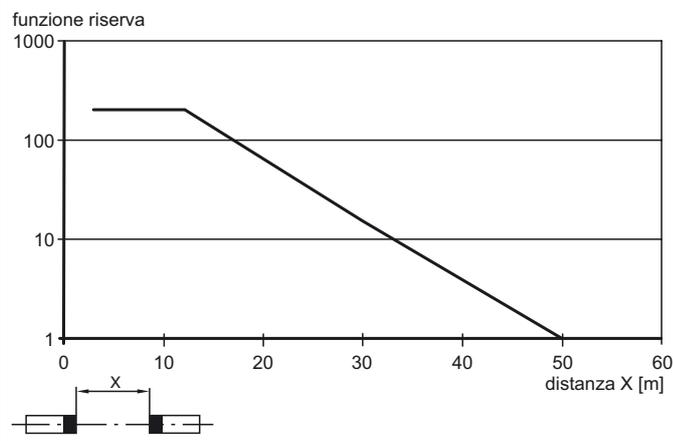
Omologazioni e certificati

Conformità CE	CE
Omologazione CCC	I prodotti con tensione di esercizio ≤36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.
Omologazioni	TÜV

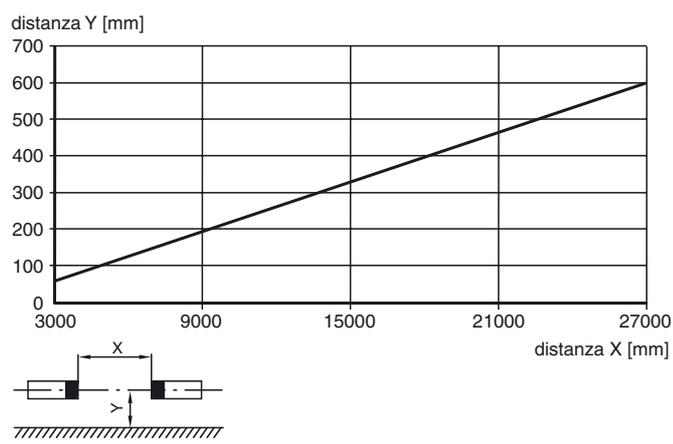
Curve di risposta caratteristiche



Intensità relativa luce in ricezione



distanza laterale dalle superfici speculari



Informazioni supplementari

Per un migliore allineamento in caso di grandi portate è disponibile un LED rosso collocato nell'ottica del ricevitore.

- Il LED è acceso costantemente:
segnale < punto di intervento
- Il LED lampeggia:
segnale tra il 1° punto d'intervento e il 2° punto d'intervento
- Il LED è spento:



segnale ≥ 2 *punto d'intervento (funzionamento ausiliario)

Data di edizione: 2017-12-05 14:08 Data di stampare: 2017-12-07 21:4721_ita.xml