



**Codifica d'ordine**

**SLA12-LAS/35/124**

Barriera luminosa di sicurezza 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) e serie SC4-2

**Accessori**

**SLA-1-M**  
Specchio di deviazione

**OMH-06**  
Ausilio di montaggio

**OMH-MLV12-HWG**  
Ausilio di montaggio

**OMH-MLV12-HWK**  
Ausilio di montaggio

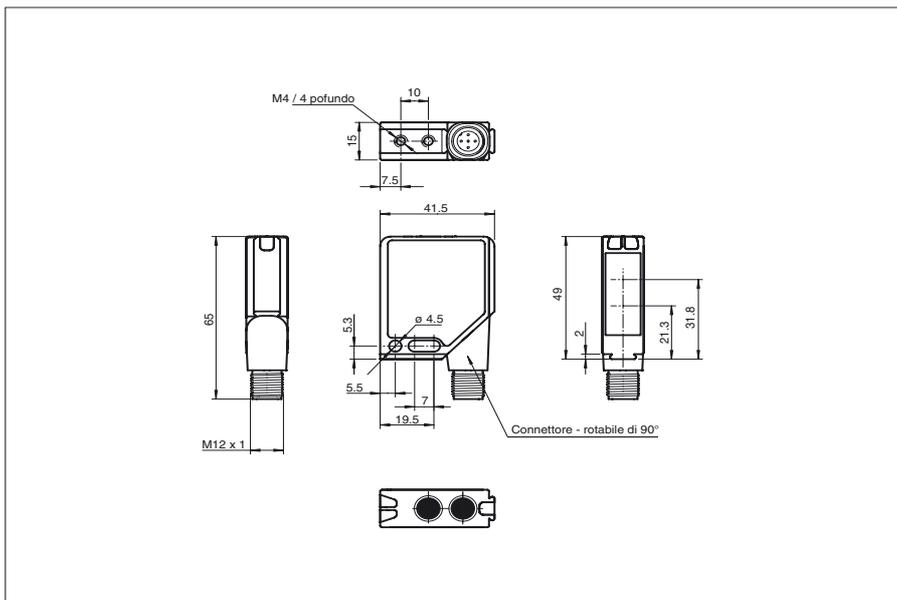
**OMH-K01**  
Ausilio di montaggio

**OMH-K02**  
Ausilio di montaggio

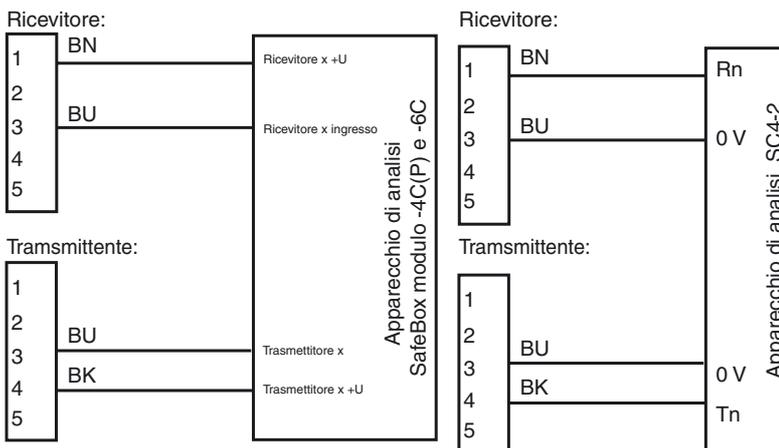
**V15-W-5M-PVC**  
scatola connessione cavi

Per ulteriori accessori, visitate il sito Internet.

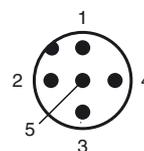
**Dimensioni**



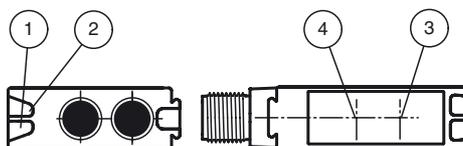
**Allacciamento elettrico**



**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: 2009-04-27 10:32 Data di stampare: 2009-10-07 21:4721\_ITA.xml

**Dati tecnici****Dati generali**

Distanza della portata	3 ... 30 m
Trasmettitore fotoelettrico	Diodo laser , 650 nm
Omologazioni	TÜV
Controlli	IEC/EN 61496
Categoria di sicurezza conforme a IEC/EN 61496	4
Livello di performance (PL)	PL e (ISO 13849-1)
Marcatura	CE, TÜV
Dimensioni dell'ostacolo	Statico: 10 mm dinamico: 30 mm (con ostacolo a velocità $v = 1,6$ m/s)
Classe laser	1 secondo IEC 60825-1
Sussidio di posizionamento	LED rosso
Tipo di luce	rosso, luce alternante, < 1 mW
Angolo di apertura	< 5 °

**Caratteristiche sicurezza funzionale**

Livello d'integrazione sicurezza (SIL)	SIL 3
Livello di performance (PL)	PL e
PFH <sub>d</sub>	4,4 E-10

**Indicatori / Elementi di comando**

Indicatore di esercizio	LED verde
Indicatore delle 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 <sub>B</sub>	Alimentazione tramite elaboratori delle
-----------------------	----------------	---

**Condizioni ambientali**

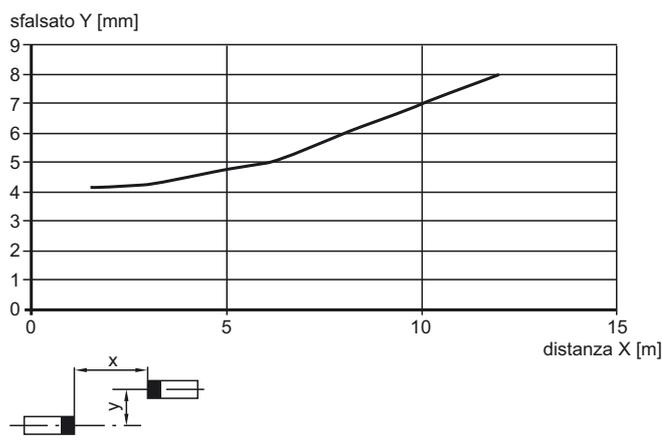
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C (273 ... 323 K)
Temperatura di magazzino	-20 ... 70 °C (253 ... 343 K)
Umidità relativa dell'aria	max. 95 %, non condensante

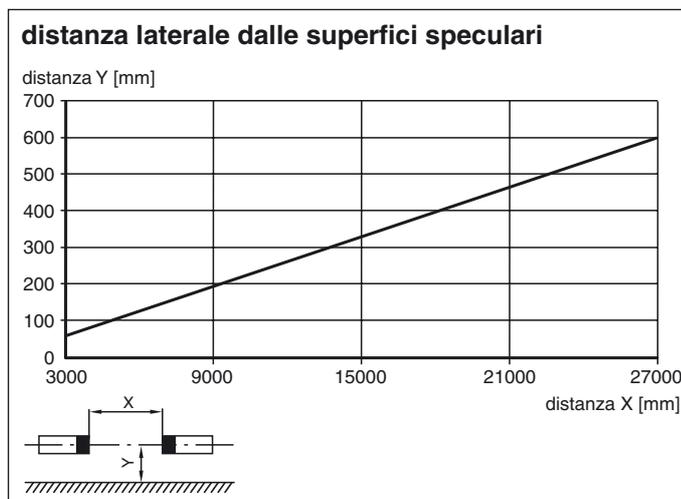
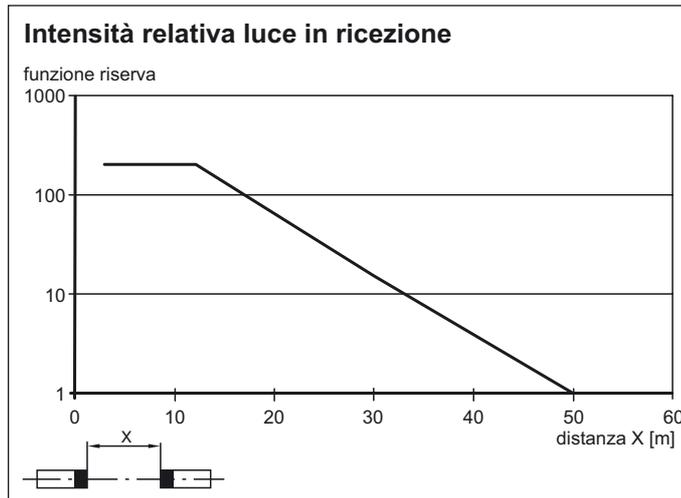
**Dati meccanici**

Classe di protezione	IP67 secondo EN 60529
Allacciamento	Attacco connettore, a 5 poli con filettatura in metallo M12 x 1, girevole 90°
Materiale	
Involucro	Telaio: zinco pressofuso, nichelato Parti laterali: plastica PC, rinforzata con fibra di vetro RAL 1021 (giallo)
Uscita luce	Disco di plastica
Massa	per apparecchio 60 g

**Informazioni generali**

Componenti di sistema	Dati per l'ordinazione
Trasmettitori	SLA12-LAS-T/35/124
Ricevitori	SLA12-R/124

**Curve di risposta caratteristiche**



### 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  $\geq$  2° punto d'intervento (funzionamento ausiliario)