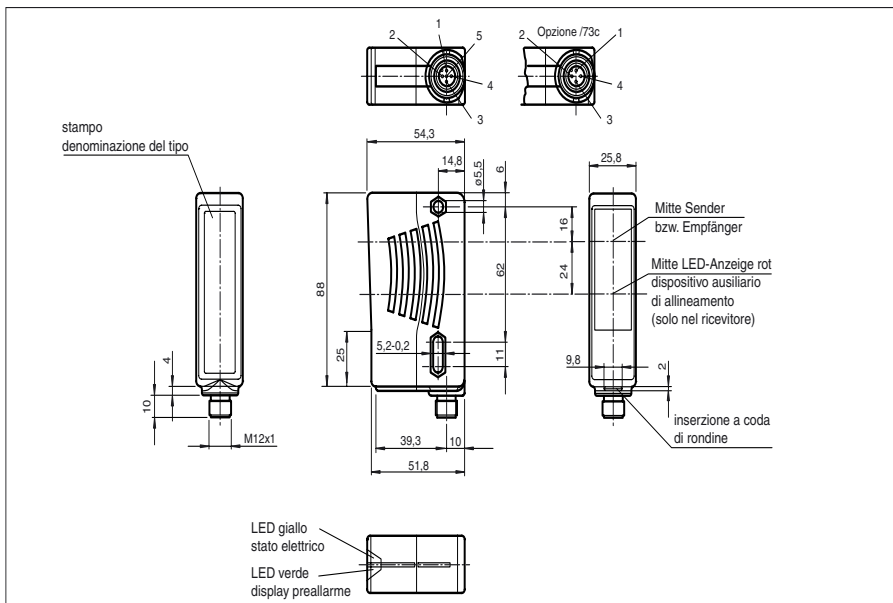




**Dimensioni**



**Codifica d'ordine**

**SLA29/35/105/106**

Barriera luminosa di sicurezza  
Con connettore a spina M12, 5 poli

**Caratteristiche**

- Distanza utile fino a 65 m
- Con autosorveglianza (tipo 4 a norme IEC/EN 61496-1)
- Intervallo di variazione della temperatura ampliata fino a -35 °C con parabrezza riscaldato
- Luce rossa
- Dispositivo ausiliario integrato di allin.
- Indicatore delle funzioni e di preallarme ben visibile sul ricevitore
- Uso con elaboratori delle SB4 (Safe-Box) e serie SC4-2

**Accessori**

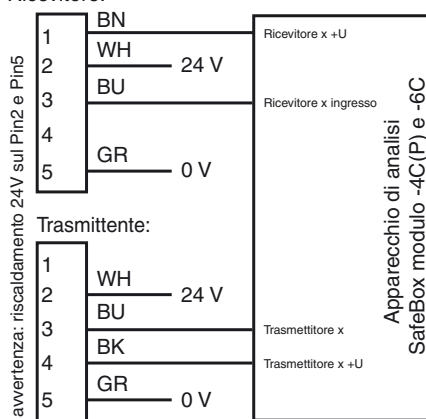
- OMH-05**  
Ausilio di montaggio
- OMH-21**  
Ausilio di montaggio
- OMH-22**  
Ausilio di montaggio
- OMH-MLV11-K**  
Ausilio di montaggio
- BA SLA28**  
Ausilio di montaggio Safety
- MS SLP/SLA28**  
Ausilio di montaggio Safety
- MS SLPCM**  
Ausilio di montaggio Safety

**SLA-1-M**  
Per ulteriori accessori, visitate il sito Internet.

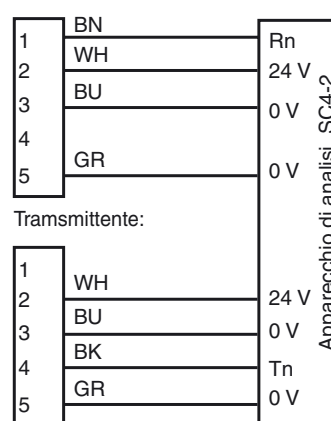
**Allacciamento elettrico**

Versione con connettore a spina (Opzione /106)    Versione con connettore a spina (Opzione /106)

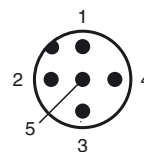
Ricevitore:



Ricevitore:



**Appuntare conciliarsi**



Data di edizione: 2009-12-14 11:25    Data di stampare: 2010-03-10    T13312\_ITA.xml

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

Distanza della portata	6 ... 65 m
Portata limite	85 m
Trasmettitore fotoelettrico	LED
Tipo di luce	rosso, luce variabile
Omologazioni	TÜV; cULus (in caso di utilizzo con l'analizzatore SafeBox SB4)
Controlli	IEC/EN 61496
Categoria di sicurezza conforme a IEC/EN 61496	4
Marchatura	CE
Dimensioni dell'ostacolo	Statico: 30 mm dinamico: 40 mm (con ostacolo a velocità $v = 1,6$ m/s)
Sussidio di posizionamento	LED rosso nel ricevitore
Angolo di apertura	$< 5^\circ$

**Caratteristiche sicurezza funzionale**

Livello d'integrazione sicurezza (SIL)	SIL 3
Livello di performance (PL)	PL e
Categoria	4
Durata dell'utilizzo ( $T_M$ )	20 a
$PFH_d$	$0,44 \text{ E-}9$

**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	$U_B$	Alimentazione tramite elaboratori delle
-----------------------	-------	---

**Condizioni ambientali**

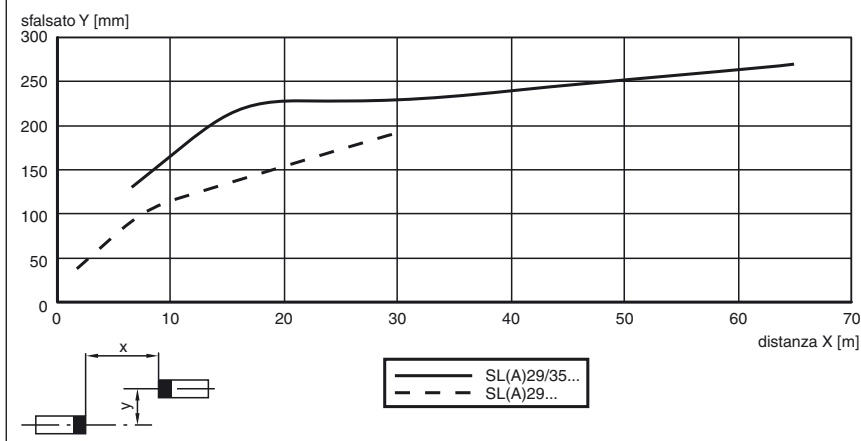
Temperatura ambiente	-35 ... 55 °C (238 ... 328 K) con finestrella anteriore riscaldata, tensione fissa 24 V DC $\pm 20\%$ /50 mA
Temperatura di magazzino	-20 ... 70 °C (253 ... 343 K)
Umidità relativa dell'aria	max. 95 %, non condensante

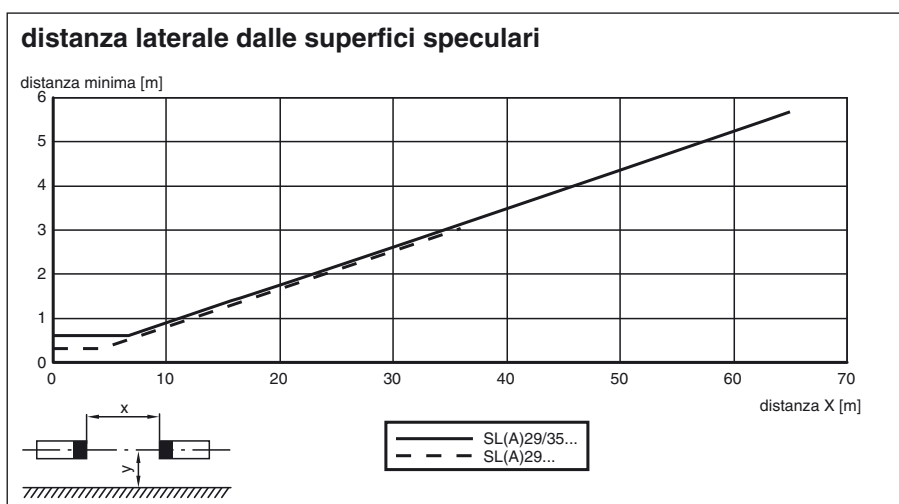
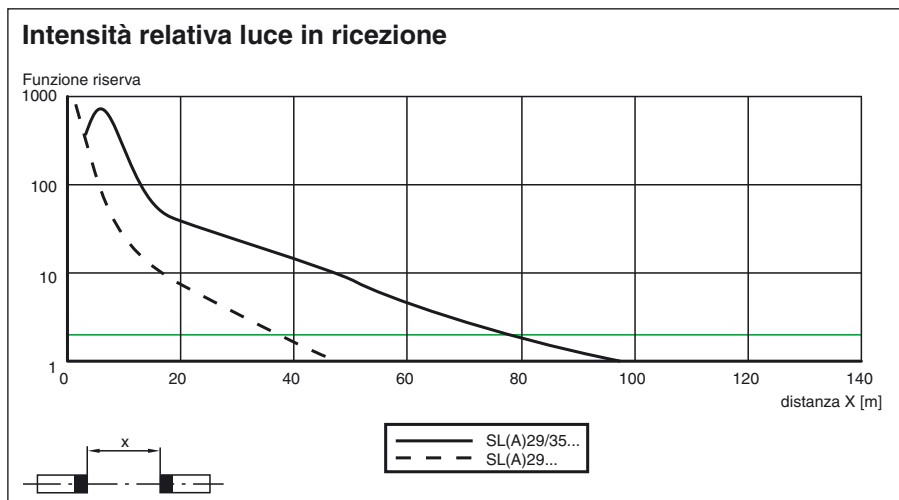
**Dati meccanici**

Classe di protezione	IP67 secondo EN 60529
Allacciamento	connettore a spina M12, 5 poli
Materiale	
Involucro	Plastica ABS, RAL 1021 (giallo) verniciato
Uscita luce	Disco di plastica
Massa	per apparecchio 70 g

**Informazioni generali**

Componenti di sistema	
Trasmettitori	SLA29-T/35/105/106
Ricevitori	SLA29-R/35/105/106

**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)

## Accessori di sistema

### Apparecchi di analisi

SC4-2  
SB4 (SafeBox)

### Cassette di connessione per cavi

Opzione /73c:

Lineare: V1-G-2M-PVC  
V1-G-5M-PVC  
V1-G-10M-PVC  
Angolata: V1-W-2M-PVC  
V1-W-5M-PVC  
V1-W-10M-PVC

Opzione /105:

Lineare: V15-G-2M-PVC  
V15-G-5M-PVC  
V15-G-10M-PVC  
Angolata: V15-W-2M-PVC  
V15-W-5M-PVC  
V15-W-10M-PVC

Opzione /116: nessuna

#### **Accessori di montaggio**

OMH-21  
OMH-22  
OMH-05  
OMH-MLV11-K

#### **Altri accessori**

Dispositivo di allineamento laser  
BA SLA28

Set di neutralizzazione (muting)  
MS SLP/SLA28

Specchio di deviazione  
SLA-1-M