



### Codifica d'ordine

**SLA29/106/116**

Barriera luminosa di sicurezza  
Con vano morsetti

### Caratteristiche

- Distanza utile fino a 30 m
- Con autosorveglianza (tipo 4 a norme IEC/EN 61496-1)
- Luce rossa
- Dispositivo ausiliario integrato di allin.
- Indicatore delle funzioni e di preallarme ben visibile sul ricevitore
- Robusta scatola
- Impermeabile, classe di protezione IP67
- Intervallo di variazione della temperatura ampliata fino a -35 °C con pararezza riscaldato
- 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**

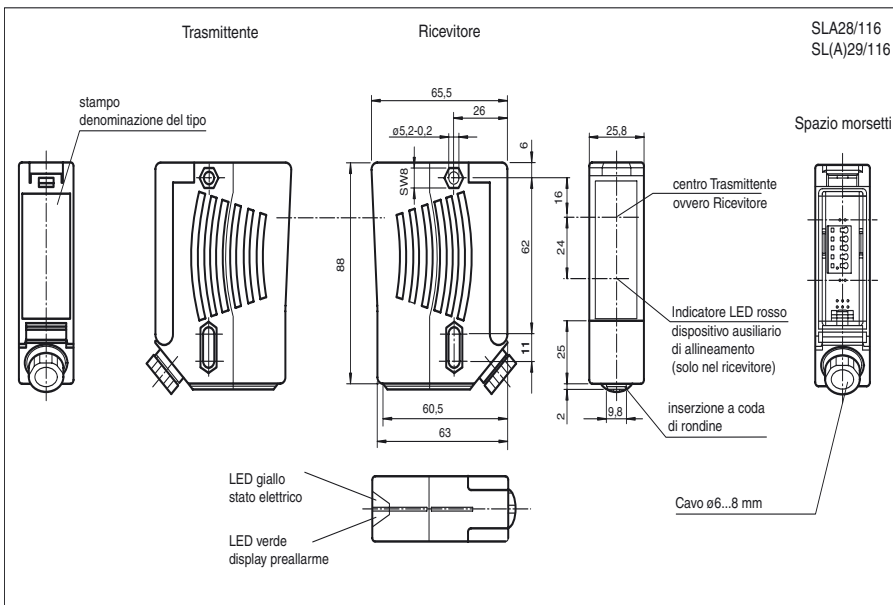
Ausilio di montaggio Safety

**MS SLP/SLA28**

Ausilio di montaggio Safety

Per ulteriori accessori, visitate il sito Internet.

### Dimensioni

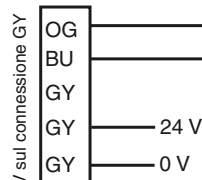


### Allacciamento elettrico

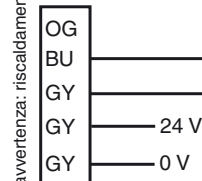
versione con vano morsetti (Opzione /106)

Versione con spazio morsetti (Opzione /106)

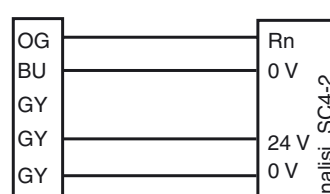
Ricevitore:



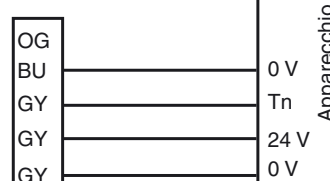
Trasmittente:



Ricevitore:



Trasmittente:



avvertenza: riscaldamento 24V sul connessione GY

Apparecchio di analisi SafeBox modulo -4C(P) e -6C

Apparecchio di analisi SC4-2

Data di edizione: 2009-12-14 11:25 Data di stampare: 2010-03-10 T14951\_ITA.xml

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

Distanza della portata	0,2 ... 30 m
Portata limite	40 m
Trasmettitore fotoelettrico	LED
Tipo di luce	rosso, luce variabile
Omologazioni	TÜV
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 $v = 1,6 \text{ m/s}$ )
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 $> 2 \times$ punto d'intervento (funzionamento ausiliario) 2. Il LED lampeggia: Segnale tra $1 \times$ punto d'intervento e $2 \times$ 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**

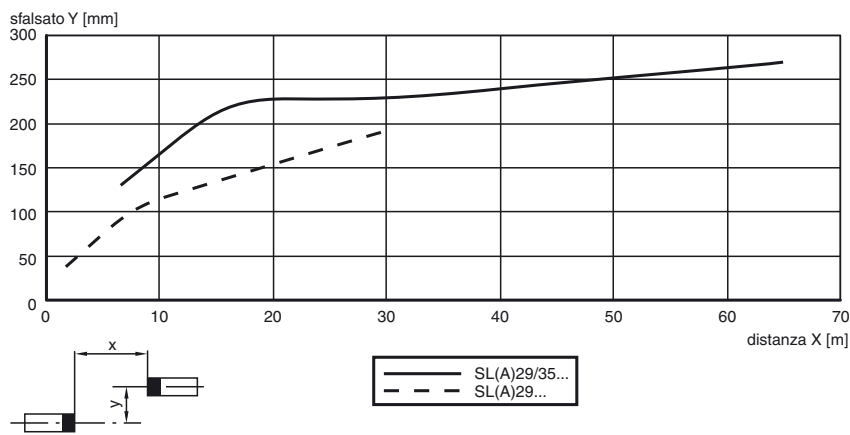
Temperatura ambiente	-35 ... 55 °C (238 ... 328 K) con finestrella anteriore riscaldata, tensione fissa 24 V DC $\pm 20 \%$ /50 mA
Temperatura di magazzino	-20 ... 70 °C (253 ... 343 K)
Umidità relativa dell'aria	max. 95 %, non condensante

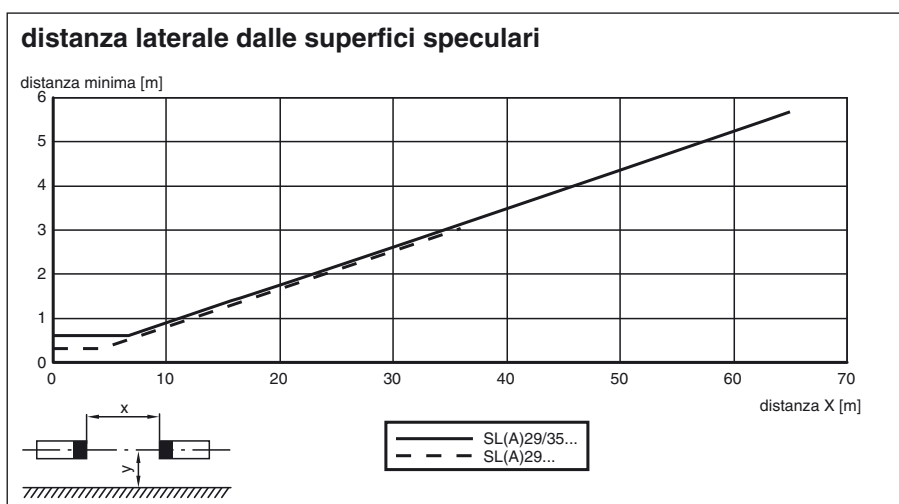
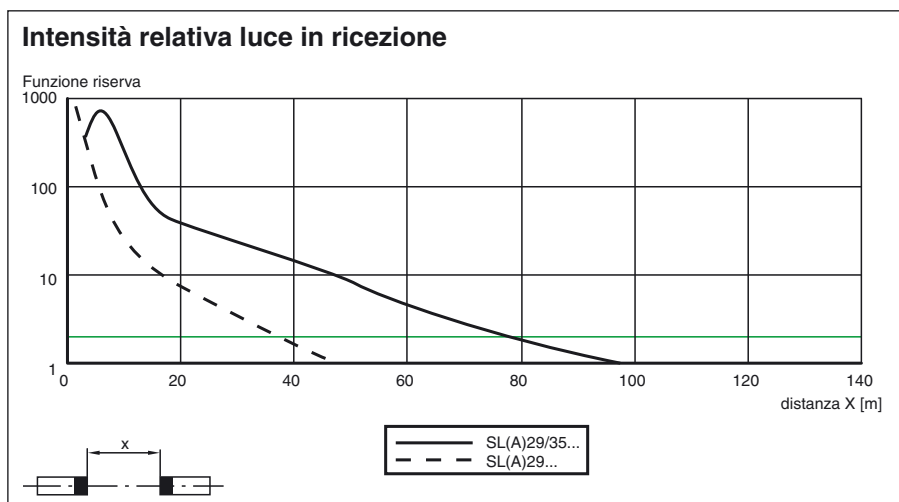
**Dati meccanici**

Classe di protezione	IP67 secondo EN 60529
Allacciamento	Vano morsetti
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/106/116
Ricevitori	SLA29-R/106/116

**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