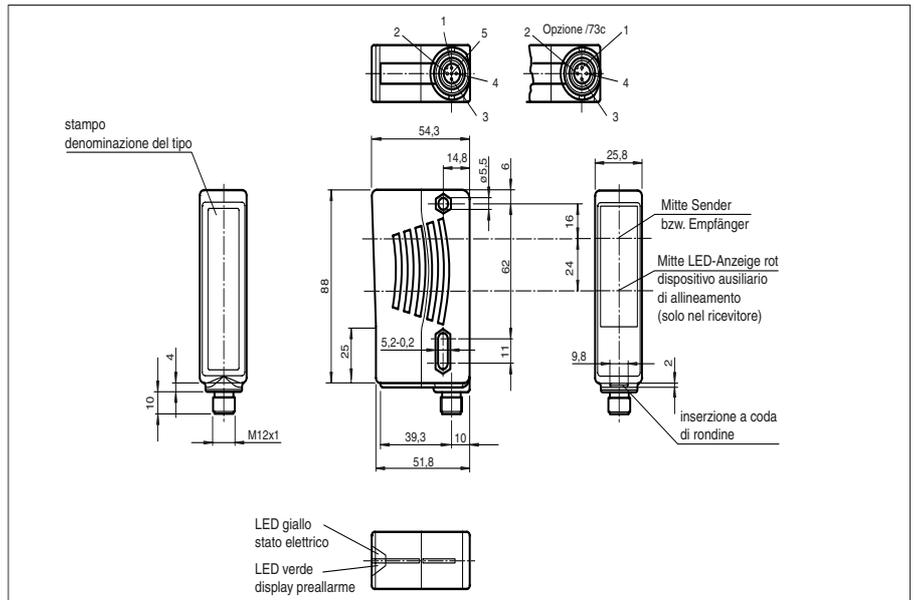




**Dimensioni**



**Codifica d'ordine**

**SL29/105/106**

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

**Caratteristiche**

- Distanza utile fino a 30 m
- Ingresso di prova (tipo 2 secondo IEC/EN 61496-1)
- Luce rossa
- Dispositivo ausiliario integrato di allin.
- Indicatore delle funzioni e di preallarme ben visibile sul ricevitore
- Robusta scatola
- Modo di protezione IP67
- Intervallo di variazione della temperatura ampliata fino a -35 °C con parabrezza riscaldato
- Uso con elaboratori delle serie SC2-2

**Allacciamento elettrico**

Versione con connettore a spina (Opzione /106)

Ricevitore:

|   |    |      |
|---|----|------|
| 1 | BN | Rn   |
| 2 | WH | 24 V |
| 3 | BU | 0 V  |
| 4 |    |      |
| 5 | GY | 0 V  |

Trasmittente:

|   |    |      |
|---|----|------|
| 1 | WH | 24 V |
| 2 | BU | 0 V  |
| 3 | BK | Tn   |
| 4 | GY | 0 V  |
| 5 |    |      |

Apparecchio di analisi SC2-2

Data di edizione: 2009-12-14 11:08 Data di stampare: 2010-03-10 117346\_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 | 2   |
| Marchatura                                     | CE  |
| Dimensioni dell'ostacolo                       | Statico: 30 mm<br>dinamico: 40 mm (con ostacolo a velocità $v = 1,6$ m/s) |
| Sussidio di posizionamento                     | LED rosso   |
| Angolo di apertura                             | $< 10^\circ$  |

**Caratteristiche sicurezza funzionale**

|  |         |
|--|---------|
| Livello d'integrazione sicurezza (SIL) | SIL 2   |
| Livello di performance (PL)            | PL d    |
| Categoria                              | 2       |
| Durata dell'utilizzo ( $T_M$ )         | 20 a    |
| $PFH_d$                                | $1 E-7$ |

**Indicatori / Elementi di comando**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Indicatore di esercizio   | LED verde   |
| Indicatore delle funzioni | LED giallo:<br>1. Il LED è acceso costantemente: Segnale $> 2$ x punto d'intervento (funzionamento ausiliario)<br>2. Il LED lampeggia: Segnale tra $1$ x punto d'intervento e $2$ x punto d'intervento<br>3. Il LED è spento: segnale $<$ punto di intervento |

**Dati elettrici**

|                       |       |   |
|-----------------------|-------|---|
| Tensione di esercizio | $U_B$ | Alimentazione tramite elaboratori delle |
|-----------------------|-------|---|

**Condizioni ambientali**

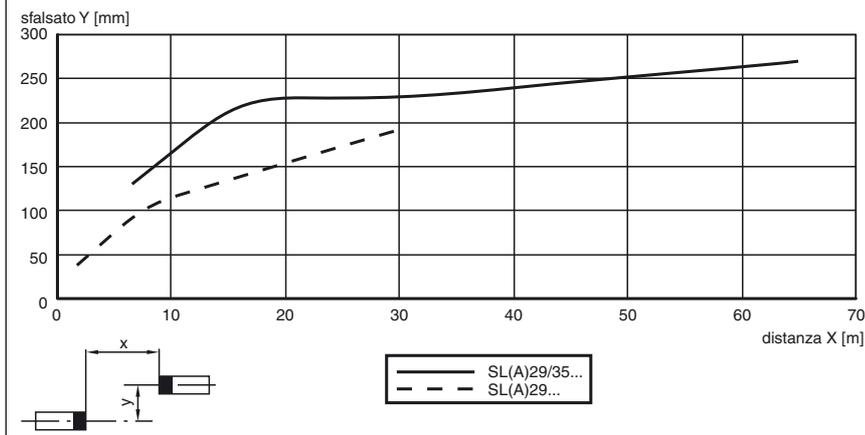
|                            |  |
|----------------------------|--|
| Temperatura ambiente       | -35 ... 55 °C (238 ... 328 K) con finestrella anteriore riscaldata, tensione fissa 24 V DC $\pm 20\%$ /50 mA |
| Temperatura di magazzino   | -20 ... 70 °C (253 ... 343 K)  |
| Umidità relativa dell'aria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

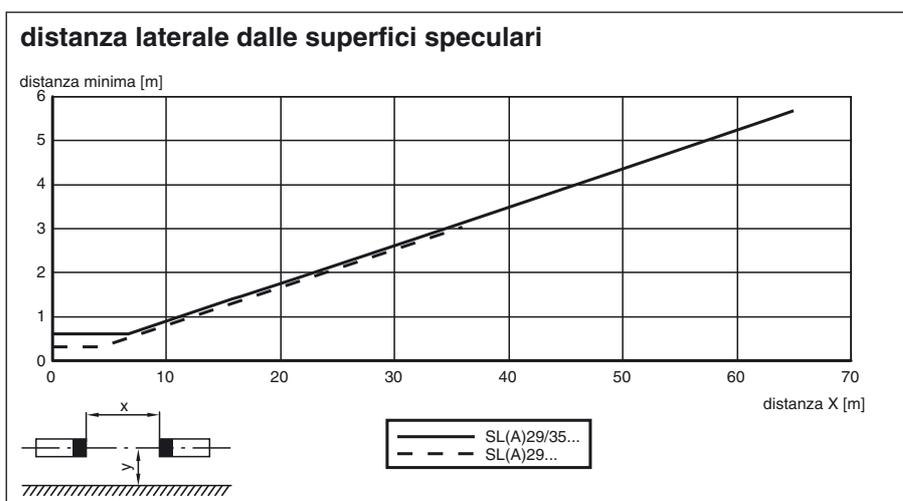
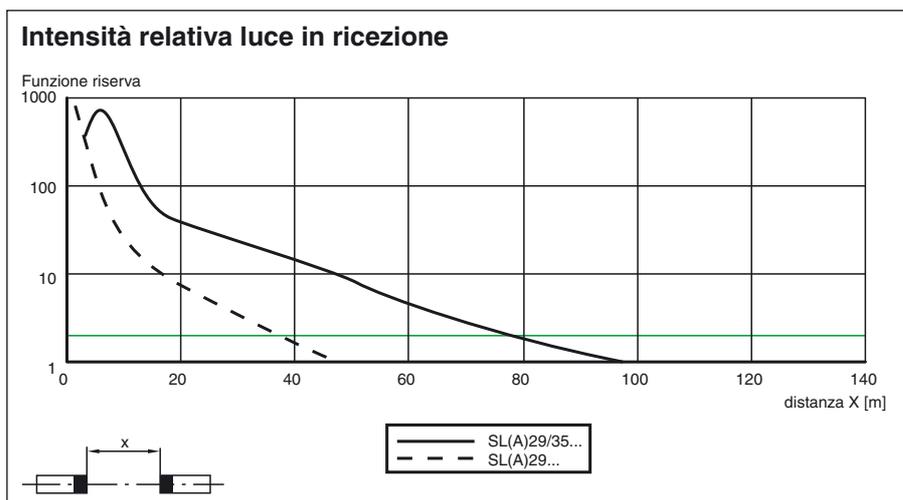
**Dati meccanici**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Classe di protezione | IP67 secondo EN 60529   |
| Allacciamento        | connettore a spina M12, 5 poli  |
| Materiale            |   |
| Involucro            | Plastica ABS (acrilonitrile-butadiene-stirolo), davanti nera, dietro giallo (RAL1021) |
| Uscita luce          | Disco di plastica   |
| Massa                | per apparecchio 70 g  |

**Informazioni generali**

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Componenti di sistema |                |
| Trasmettitori         | SL29-T/105/106 |
| Ricevitori            | SL29-R/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

### Centraline di controllo

SC2-2

### Cassette di connessione per cavi

Opzione /73c:

Lineare: V1-G-2M-PVC  
V1-G-5M-PVC  
V1-G-10M-PVC  
Angolato: 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  
Angolato: V15-W-2M-PVC  
V15-W-5M-PVC  
V15-W-10M-PVC

Opzione /116: nessuna

#### Ausili di montaggio

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

#### Ulteriori accessori

Dispositivo di allineamento laser  
BA SLA28

Specchio di deviazione  
SLA-1-M