



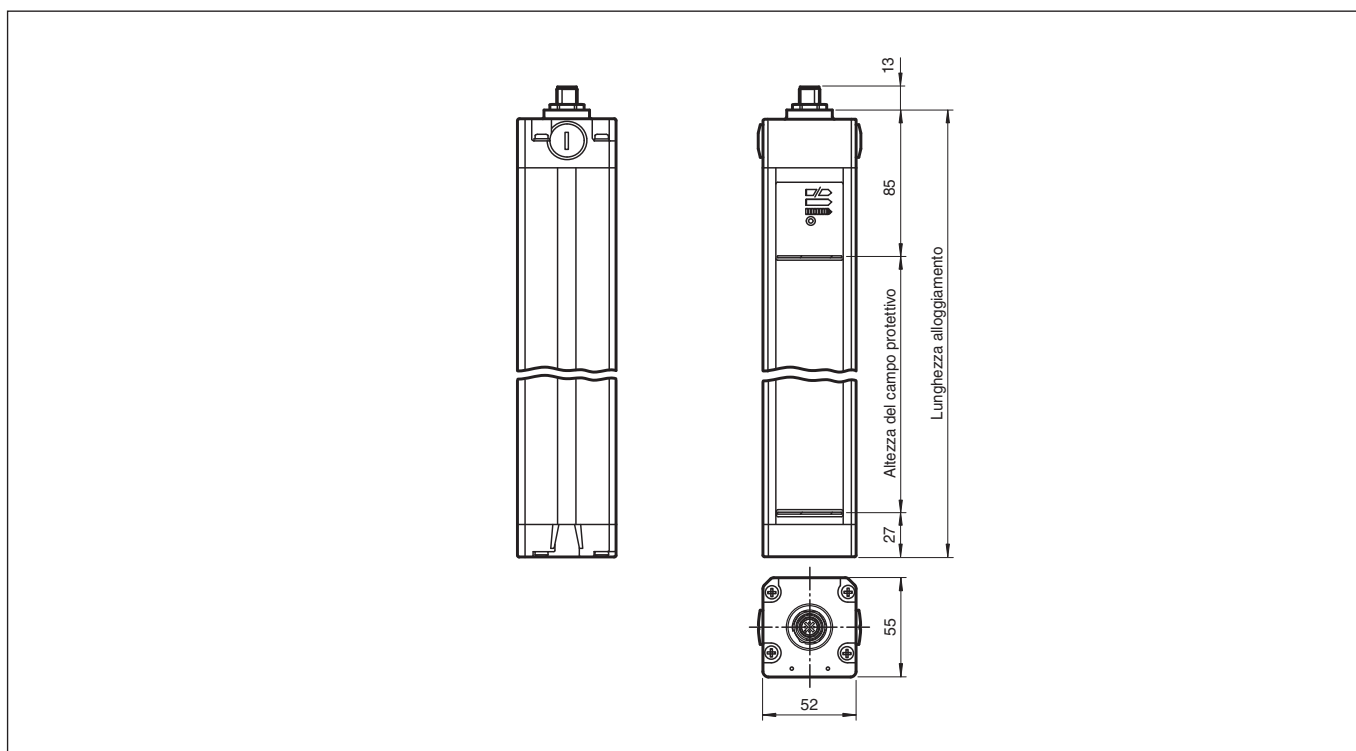
Barriera luminosa di sicurezza SLC30-900/129/151



- Distanza utile fino a 15 m
- Risoluzione 30 mm (Protez. man.)
- Con autosorveglianza (tipo 4 a norme IEC/EN 61496-1)
- Disposizione master/slave, Plug and Play
- Grado di protezione IP67
- Indicatore funzionale integrato
- Display preallarme
- Attacco mediante connettore M12 x b1
- Uscite di sicurezza OSSD in versione a semiconduttore con separazione di potenziale
- Altezza campo protettivo sino a 1800 mm
- Blocco avvio/riavvio preimpostato con l'optional/129



Dimensioni



Dati tecnici

Componenti di sistema

| | |
|---------------|---------------------|
| Trasmettitori | SLC30-900-T/92 |
| Ricevitori | SLC30-900-R/129/151 |

Dati generali

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Distanza della portata | 0,2 ... 15 m |
| Trasmettitore fotoelettrico | IRED |
| Tipo di luce | infrarosso, modulata |
| Etichettatura gruppo di rischio LED | gruppo esenti |

Data di edizione: 2020-03-23 Data di stampare: 2020-10-06 : 199750_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

pf PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

| | | |
|--|----------------|--|
| Controlli | | IEC/EN 61496 |
| Categoria di sicurezza conforme a IEC/EN 61496 | | 4 |
| Larghezza del campo protetto | | 0,2 ... 15 m |
| Altezza del campo protetto | | 900 mm |
| Numero di fasci | | 48 |
| Modo operativo | | A scelta con o senza interdizione di avviamento/riavviamento |
| Risoluzione ottica | | 30 mm |
| 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 | | 1,03 E-8 |
| Tipo | | 4 |
| Indicatori / Elementi di comando | | |
| Visualizzatore di stato | | Display a 7 segmenti nel trasmettitore |
| Indicatore di diagnosi | | Display a 7 segmenti nel ricevitore |
| Visualizzatore funzioni | | nel ricevitore: LED rosso: OSSD disattivo LED verde: OSSD attivo LED giallo: campo protetto libero, sistema pronto all'avviamento |
| Display preallarme | | LED arancione |
| Elementi di comando | | Commutatore per interdizione di avviamento/riavviamento, codifica del fascio |
| Dati elettrici | | |
| Tensione di esercizio | U _B | 24 V DC (-30 %/+25 %) |
| Corrente in assenza di carico | I ₀ | Emettitore: ≤ 100 mA , Ricevitore: ≤ 150 mA |
| Classe di protezione | | III |
| Ingresso | | |
| Corrente di azionamento | | circa. 10 mA |
| Tempo di azionamento | | 0,03 ... 1 s |
| Ingresso di test | | Ingresso di reset per test del sistema (non con l'optional /129) |
| Ingresso funzionale | | Abilitazione di avviamento |
| Uscita | | |
| Uscita di sicurezza | | 2 uscite a semiconduttore separate a prova di errori |
| Uscita del segnale | | 1 pnp, max. 100 mA per operatività all'avvio |
| Tensione di uscita | | Tensione di esercizio -2 V |
| Corrente di uscita | | max. 0,5 A |
| Tempo di reazione | | 18 ms |
| Conformità | | |
| sicurezza funzionale | | ISO 13849-1 |
| Standard di prodotto | | EN 61496-1 ; IEC 61496-2 |
| Omologazioni e certificati | | |
| Conformità CE | | CE |
| omologazione UL | | cULus Listed |
| 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. |
| Omologazione TÜV | | TÜV |
| Condizioni ambientali | | |
| Temperatura ambiente | | 0 ... 55 °C (32 ... 131 °F) |
| Temperatura di stoccaggio | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Umidità relativa dell'aria | | max. 95 %, non condensante |
| Dati meccanici | | |
| Lunghezza della scatola L | | 1010 mm |

Data di edizione: 2020-03-23 Data di stampare: 2020-10-06 : 199750_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comGermania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

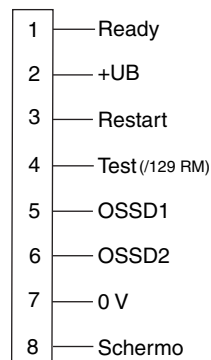
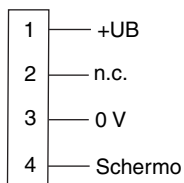
Dati tecnici

| | |
|------------------------------|---|
| Grado di protezione | IP67 |
| Collegamento | Emittitore: connettore a spina M12, 4 poli Ricevitore: Connettore M12, a 8 poli |
| Materiale | |
| Custodia | Profilo di alluminio estruso, RAL 1021 (giallo) rivestito |
| Superficie dell'ottica | Disco di plastica |
| Peso | Ognuno 3000 g |
| Informazioni generali | |
| Indicazione | Blocco avviamento/riavviamento preimpostato |

Assegnazione collegamento

Trasmittente

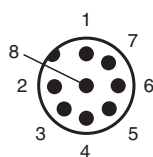
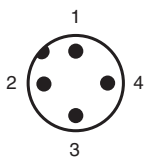
Ricevitore



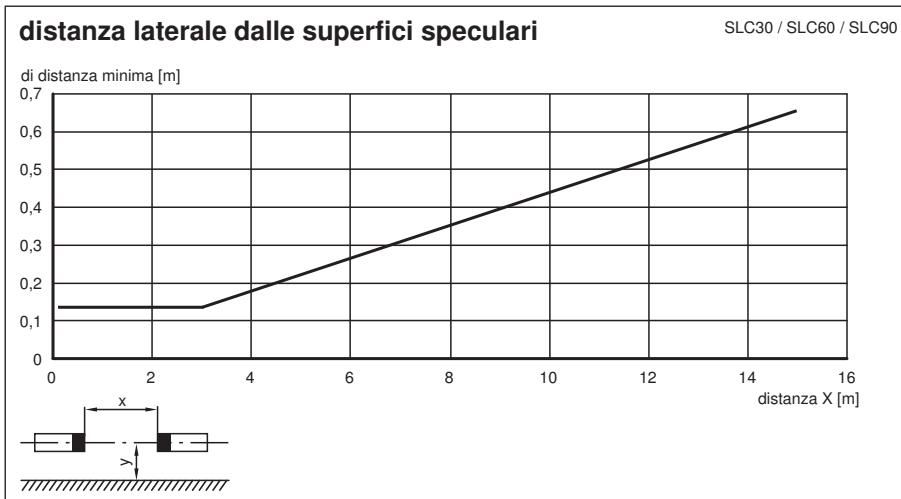
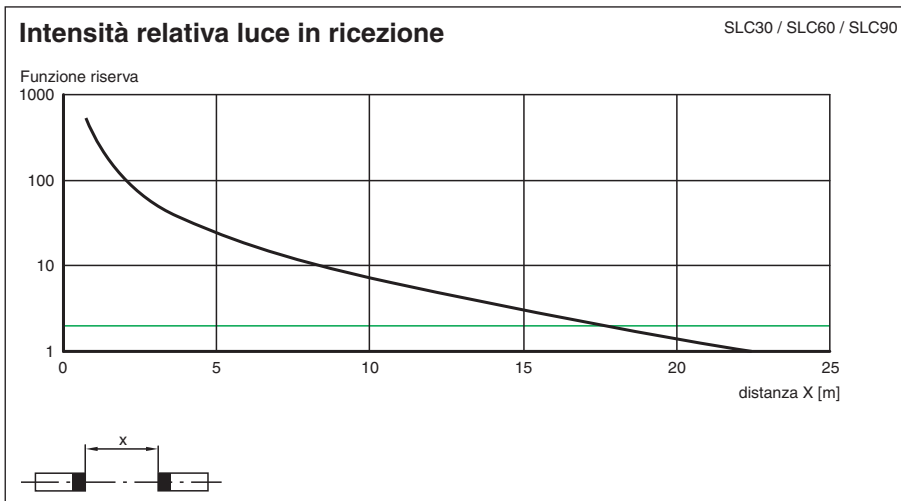
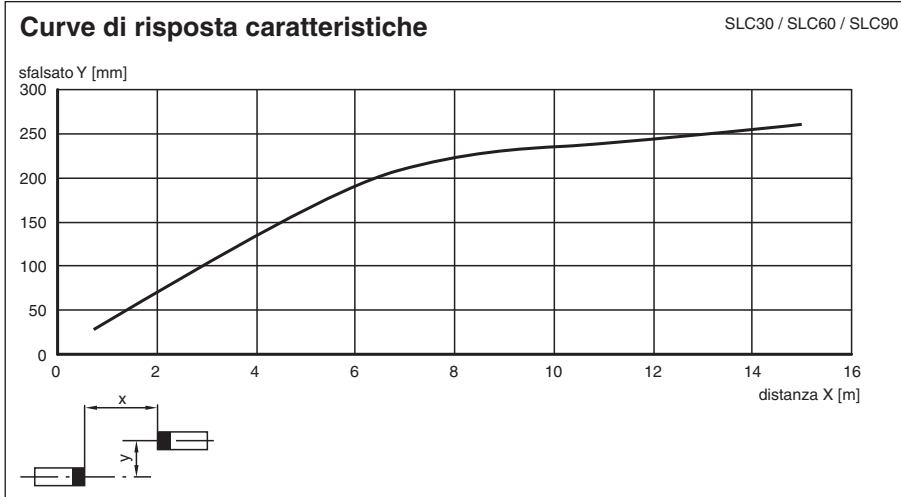
Assegnazione collegamento

Trasmittente




Ricevitore



Curva caratteristica



Componenti di sistema di corrispondenza

| | | |
|---|--------------------------|---|
|  | SB4-OR-4XP-B-4159 | Analizzatore di sicurezza |
|  | SB4-OR-4XP | Analizzatore di sicurezza |
|  | SB4-OR-4XP-B | Relè di sicurezza serie SB4 con 1 slot opzionale per unità di controllo per il miglioramento funzionale |

Data di edizione: 2020-03-23 Data di stampare: 2020-10-06 : 199750_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com













USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Componenti di sistema di corrispondenza

| | | |
|---|-----------------------------|---|
|  | SB4-OR-4XP-B-B | Relè di sicurezza serie SB4 con slot opzionali per unità di controllo per il miglioramento funzionale |
|  | SB4-OR-4XP-B-B-B | Relè di sicurezza serie SB4 con slot opzionali per unità di controllo per il miglioramento funzionale |
|  | SB4-OR-4XP-B-B-B-B | Relè di sicurezza serie SB4 con slot opzionali per unità di controllo per il miglioramento funzionale |
|  | SB4-OR-4XP-B-B-B-B-B | Relè di sicurezza serie SB4 con slot opzionali per unità di controllo per il miglioramento funzionale |
|  | SB4-OR-4XP-B-4158 | Analizzatore di sicurezza |
|  | SB4-OR-4XP-3819 | Analizzatore di sicurezza |
|  | SB4-OR-4XP-4M | Analizzatore di sicurezza |
|  | SB4-OR-4XP-4MD | Analizzatore di sicurezza |
|  | SB4-OR-4XP-4M-4136 | Analizzatore di sicurezza della serie SB4 |
|  | SB4-OR-4XP-4X | Analizzatore di sicurezza |
|  | SB4-OR-4XP-4X-3819 | Analizzatore di sicurezza |
|  | SB4-OR-4XP-4136 | Analizzatore di sicurezza della serie SB4 |

Accessori

| | | |
|---|-------------------|-------------------------------------|
|  | PG SLC-900 | Vetri di protezione della serie SLC |
|---|-------------------|-------------------------------------|

Note

Modalità master-slave

Master: SLC..-...
(semiconduttore)
o
SLC..-.../31 (relè)

Slave: SLC..-...-S

L'impiego di slave permette un prolungamento o la formazione di campi di preallarme predisposti a più livelli. Nella scelta degli slave collegabili occorre verificare che la quantità massima totale di 96 raggi non venga superata.

Esistono slave per trasmettitori e ricevitori, che vanno collegati semplicemente alla barriera fotoelettrica master. All'unità di trasmissione e a quella di ricezione sono collegabili rispettivamente fino a 2 slave.

Installazione

1. Per quanto riguarda la barriera fotoelettrica, svitare il tappo terminale (senza passacavo filettato).
2. Rimuovere il ponticello sui connettori del circuito stampato, a questo punto ben visibile.
3. Lo slave è costruito in modo tale che il tappo con il circuito stampato, collocato in corrispondenza del cavo di collegamento, venga inserito direttamente sull'estremità aperta della barriera fotoelettrica.
4. Dopo aver avvitato il tappo di collegamento, il sistema è completo.

Accessori di sistema

- Set di fissaggio SLC
- Provini a sbarretta SLC14/SLC30/SLC60
- Vetri di protezione per SLC (per la protezione dell'area effettiva di rilevamento ottico)
- Attacco filettato laterale SLC
- Dispositivo di allineamento del profilo
- Dispositivo di allineamento laser SLC
- Specchio per SLC (per un controllo multilaterale delle zone pericolose)
- Montante di supporto UC SLP/SLC
- Involucro per montante di supporto
Enclosure UC SLP/SLC
- Dispositivo antiavviamento
Damping UC SLP/SLC