



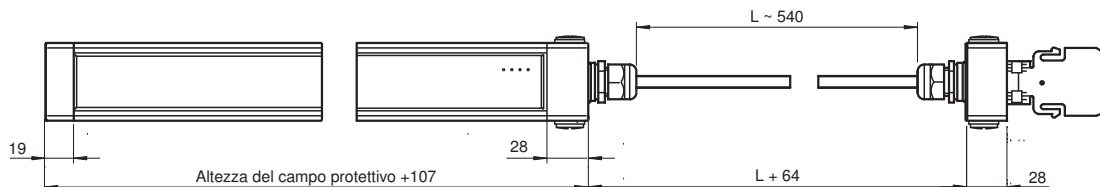
## Barriera luminosa di sicurezza SLC30-1200-S



- Distanza utile fino a 15 m
- Risoluzione 30 mm (Protez. man.)
- Altezza campo protettivo sino a 1650 mm
- Con autosorveglianza (tipo 4 a norme IEC/EN 61496-1)
- Disposizione master/slave, Plug and Play
- Interdizione di avviamento/riavviamento
- Grado di protezione IP67
- Indicatore funzionale integrato
- Display preallarme
- Uscite di sicurezza OSSD di modello a semiconduttore con separazione del potenziale o con contatti NO sorvegliato e forzato
- Optional con omologazione ATEX per le zone 2 e 22 e con classe di protezione IP66 (opzione 133)



### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Componenti di sistema

Trasmittitori	SLC30-1200-T-S
Ricevitori	SLC30-1200-R-S

#### Dati generali

Distanza della portata	0,2 ... 15 m
Trasmittitore fotoelettrico	IREDD

Data di edizione: 2020-03-20 Data di stampare: 2020-10-06 : 117593\_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

Tipo di luce		infrarosso, modulata
Etichettatura gruppo di rischio LED		gruppo esenti
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		1200 mm
Numero di fasci		64
Modo operativo		nel Master
Risoluzione ottica		30 mm
Angolo di apertura		< 5 °
<b>Parametri Functional Safety</b>		
Livello d'integrazione sicurezza (SIL)		SIL 3
Livello di performance (PL)		PL e
Categoria		4
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )		20 a
PFH <sub>d</sub>		1,5 E-8
Tipo		4
<b>Indicatori / Elementi di comando</b>		
Visualizzatore di stato		nel Master
Indicatore di diagnosi		nel Master
Visualizzatore funzioni		nel Master
Display preallarme		nel Master
Elementi di comando		nel Master
<b>Dati elettrici</b>		
Tensione di esercizio	U <sub>B</sub>	da Master
Corrente in assenza di carico	I <sub>0</sub>	da Master
Classe di protezione		III
<b>Ingresso</b>		
Ingresso di test		nel Master
Ingresso funzionale		nel Master
<b>Uscita</b>		
Uscita di sicurezza		nel Master
Uscita del segnale		nel Master
Tempo di reazione		a seconda dall'altezza del campo protettivo
<b>Conformità</b>		
sicurezza funzionale		ISO 13849-1
Standard di prodotto		EN 61496-1 ; IEC 61496-2
<b>Omologazioni e certificati</b>		
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
<b>Condizioni ambientali</b>		
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
<b>Dati meccanici</b>		
Lunghezza della scatola L		1310 mm
Grado di protezione		IP67
Collegamento		Collegamento del cavo a raccordo filettato M20 , vano morsetti con morsetti avvitabili, sezione dei conduttori max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Materiale		

Data di edizione: 2020-03-20 Data di stampare: 2020-10-06 : 117593\_ita.pdf

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

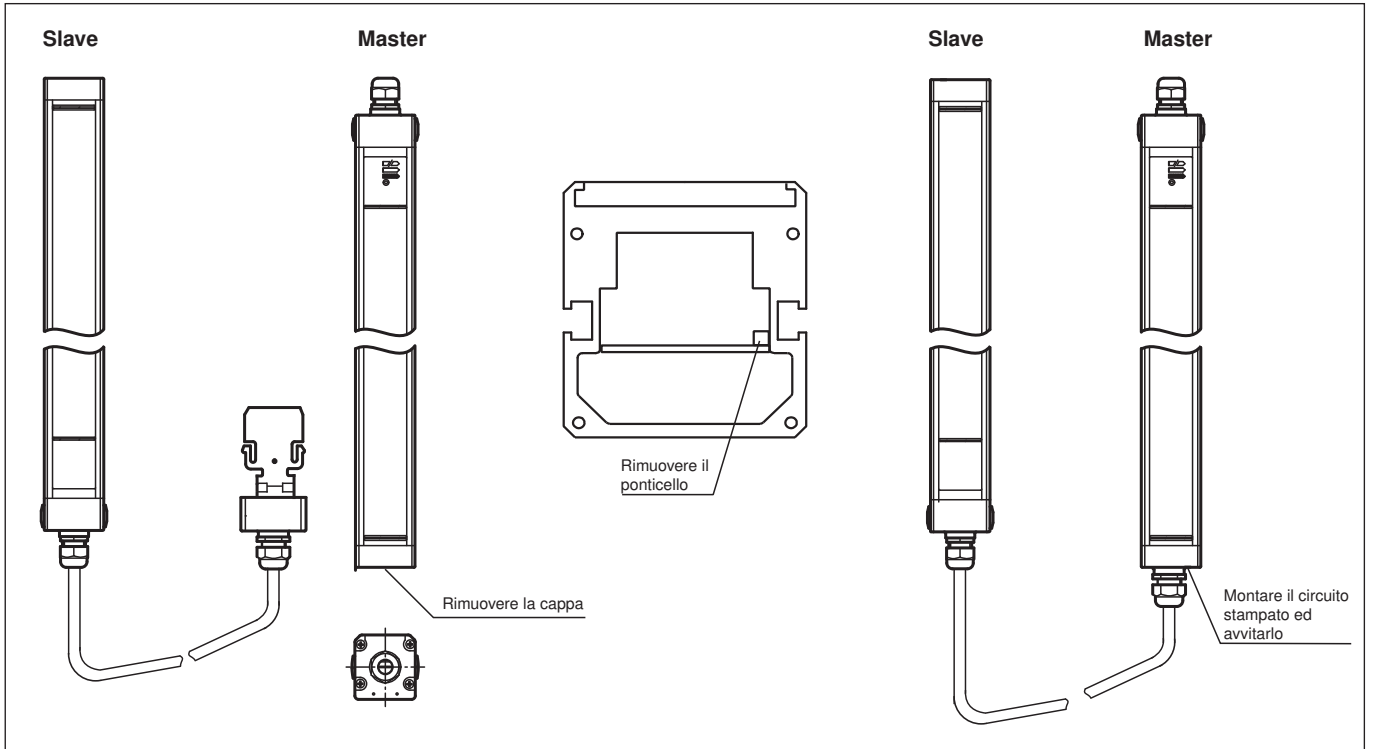
Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.comGermania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

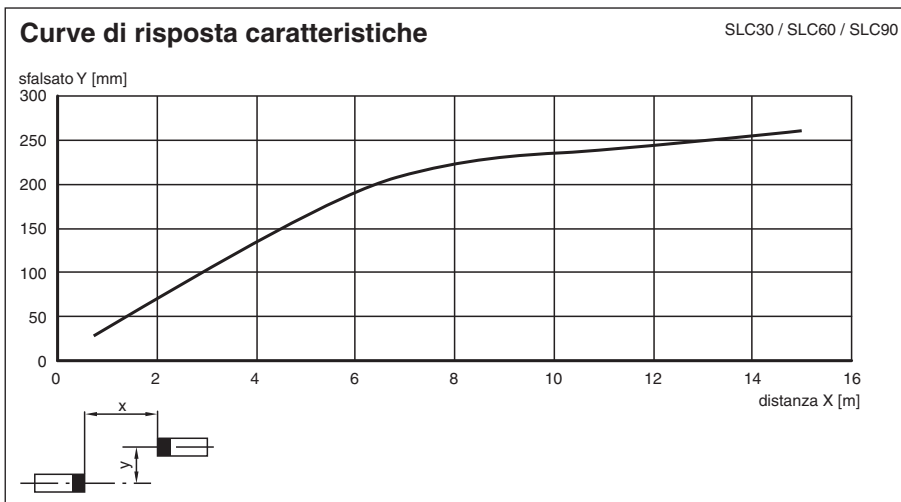
**Dati tecnici**

Custodia	Profilo di alluminio estruso, RAL 1021 (giallo) rivestito
Superficie dell'ottica	Disco di plastica
Peso	Ognuno 3900 g

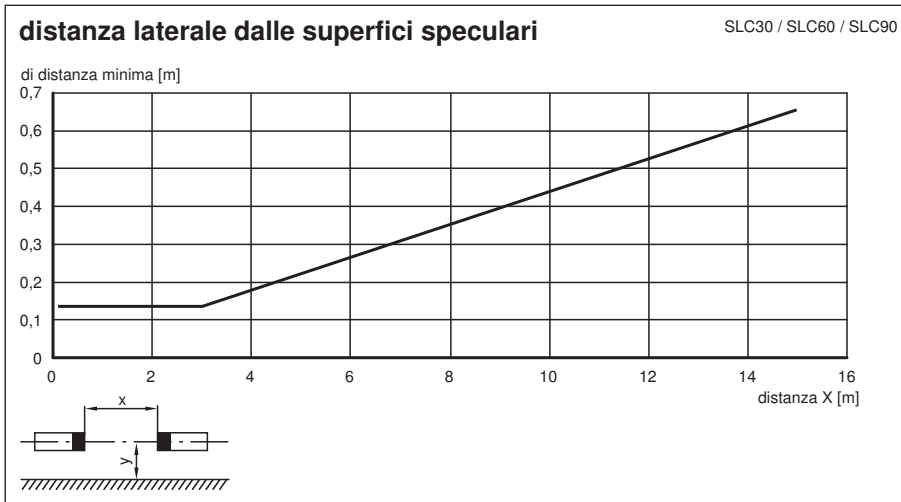
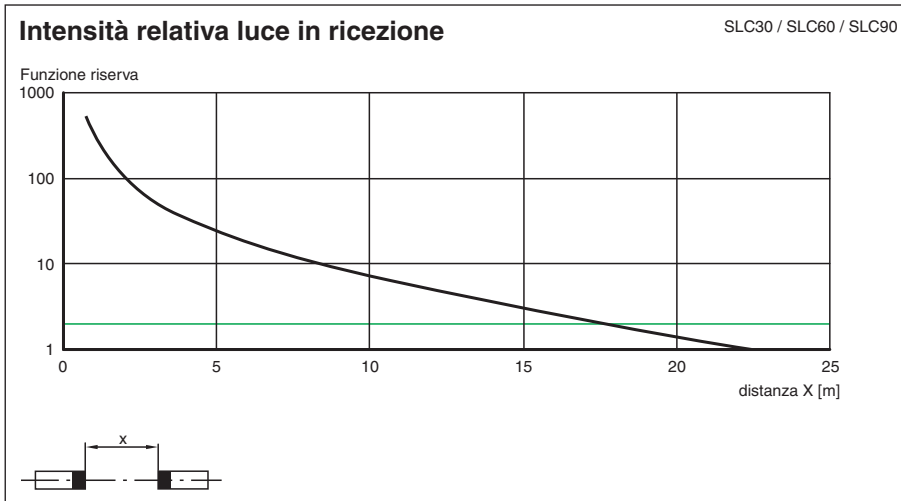
**Collegamento**



**Curva caratteristica**



Data di edizione: 2020-03-20 Data di stampare: 2020-10-06 : 117593\_ita.pdf



## Componenti di sistema di corrispondenza

	<b>SB4-OR-4XP-B-4159</b>	Analizzatore di sicurezza
	<b>SB4-OR-4XP</b>	Analizzatore di sicurezza
	<b>SB4-OR-4XP-B</b>	Relè di sicurezza serie SB4 con 1 slot opzionale per unità di controllo per il miglioramento funzionale
	<b>SB4-OR-4XP-B-B</b>	Relè di sicurezza serie SB4 con slot opzionali per unità di controllo per il miglioramento funzionale
	<b>SB4-OR-4XP-B-B-B</b>	Relè di sicurezza serie SB4 con slot opzionali per unità di controllo per il miglioramento funzionale
	<b>SB4-OR-4XP-B-B-B-B</b>	Relè di sicurezza serie SB4 con slot opzionali per unità di controllo per il miglioramento funzionale
	<b>SB4-OR-4XP-B-4158</b>	Analizzatore di sicurezza
	<b>SB4-OR-4XP-3819</b>	Analizzatore di sicurezza

Data di edizione: 2020-03-20 Data di stampare: 2020-10-06 : 117593\_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

	<b>SB4-OR-4XP-4M</b>	Analizzatore di sicurezza
	<b>SB4-OR-4XP-4MD</b>	Analizzatore di sicurezza
	<b>SB4-OR-4XP-4M-4136</b>	Analizzatore di sicurezza della serie SB4
	<b>SB4-OR-4XP-4X</b>	Analizzatore di sicurezza
	<b>SB4-OR-4XP-4X-3819</b>	Analizzatore di sicurezza
	<b>SB4-OR-4XP-4136</b>	Analizzatore di sicurezza della serie SB4

## Accessori

	<b>PG SLC-1200</b>	Vetri di protezione della serie SLC
---	--------------------	-------------------------------------

## Note

### Tempi di risposta delle unità collegate in cascata

Se si montano unità collegate in cascata, bisogna rilevare il tempo di risposta dell'intero SLC, comprensivo di master e slave. Dai dati tecnici dei singoli componenti si rileva il numero totale di raggi per le parti master e slave. Dalla tabella fornita si ottiene poi il tempo di risposta risultante a seconda del tipo di uscita.

Numero di raggi	Tempo di risposta in millisecondi	
	Uscita a semiconduttore	Uscita a relè
8	10	30
16	10	30
24	12	32
32	14	34
40	16	36
48	18	38
56	20	40
64	22	42
72	24	44
80	26	46
88	28	48
96	30	50

**Esempio:** Master: SLC14-300/31 32 raggi  
 Slave: SLC60-90-S+ 24 raggi  
56 raggi

56 raggi, relè OSSD --> tempo di risposta = 40 ms.

## 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