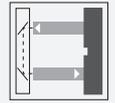


## Griglia luminosa di sicurezza SLP8-2

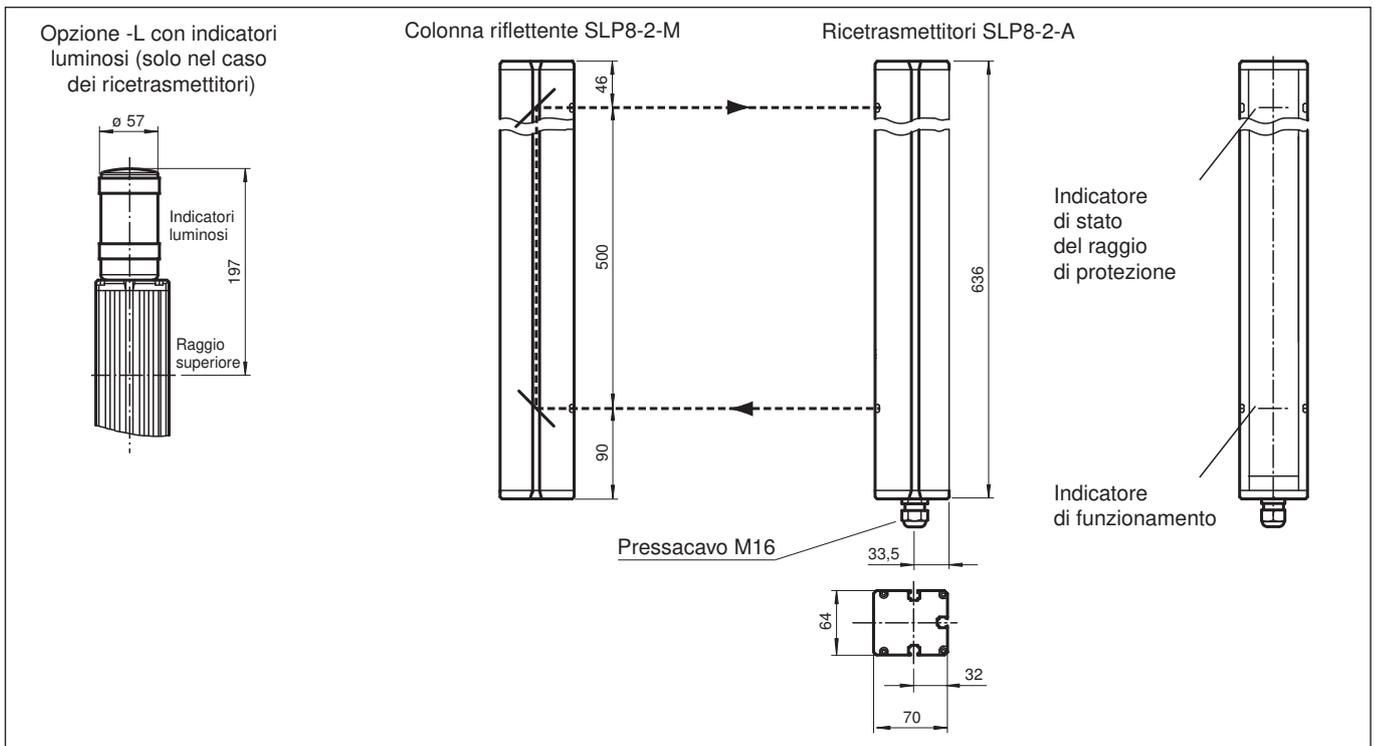


- Distanza utile fino 8 m
- Con autosorveglianza (tipo 4 a norme IEC/EN 61496-1)
- Modello a 2 fasci
- Distanza del fascio di 500 mm
- Luce rossa
- Indicatore funzionale integrato
- Display preallarme
- Uso con elaboratori delle SB4 (SafeBox)

Griglia luminosa di sicurezza



### Dimensioni



### Dati tecnici

Componenti di sistema	
Transceiver	SLP8-2-A
Colonna riflettente	SLP8-2-M
Dati generali	
Distanza della portata	0,2 ... 8 m
Trasmittitore fotoelettrico	LED
Tipo di luce	rossa modulata
Controlli	IEC/EN 61496
Categoria di sicurezza conforme a IEC/EN 61496	4
Marcatura	CE

Data di edizione: 2020-08-27 Data di stampare: 2020-10-06 : 114425\_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

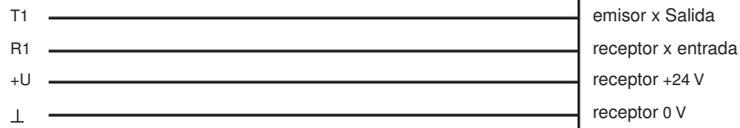
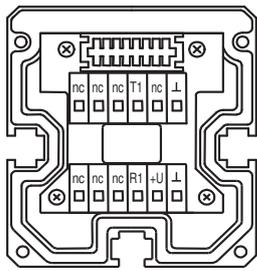
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

Dimensioni dell'ostacolo		Statico: 32 mm dinamico: 50 mm (con ostacolo a velocità $v = 1,6$ m/s)
Distanza del fascio		500 mm
Numero di fasci		2
Angolo di apertura		$< 5^\circ$
<b>Parametri Functional Safety</b>		
Livello di performance (PL)		PL e
Categoria		4
Durata dell'utilizzo ( $T_M$ )		20 a
PFH <sub>d</sub>		2,81 E-9
Tipo		4
<b>Indicatori / Elementi di comando</b>		
Visualizzatore di stato		LED rosso nel transceiver
Visualizzatore funzioni		LED rosso: per canale di ricezione Off: interruzione Lampeggiante: ricezione Acceso: ricezione con sufficiente riserva funzionale
Display preallarme		Indicazione del funzionamento lampeggiante
<b>Dati elettrici</b>		
Tensione di esercizio	$U_B$	Alimentazione tramite elaboratori delle
Classe di protezione		III, IEC 61140
<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
Omologazioni		TÜV SÜD
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Temperatura di stoccaggio		-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Umidità relativa dell'aria		max. 95 %, non condensante
<b>Dati meccanici</b>		
Grado di protezione		IP65
Collegamento		Collegamento del cavo a raccordo filettato M16 , Vano morsetti
Opzioni collegamento		Altre opzioni di collegamento su richiesta: Connettore DIN 43 651 Hirschmann, emettitore: a 6 poli+PE, ricevitore: a 11 poli+PE
<b>Materiale</b>		
Custodia		Profilo di alluminio estruso, RAL 1021 (giallo) rivestito
Superficie dell'ottica		Disco di plastica
Peso		Ognuno 2100 g

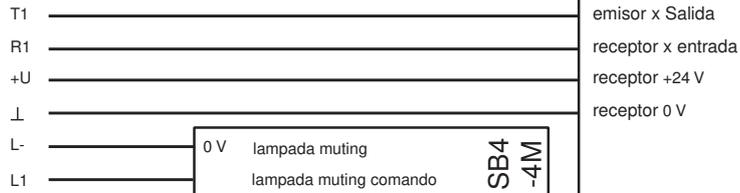
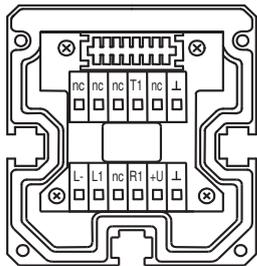
transceiver SLP8-2-A



emisor x Salida  
receptor x entrada  
receptor +24 V  
receptor 0 V

Apparecchio di analisi  
SafeBox modulo 4X

transceiver SLP8-2-A-L



emisor x Salida  
receptor x entrada  
receptor +24 V  
receptor 0 V

0 V lampada muting  
lampada muting comando

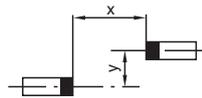
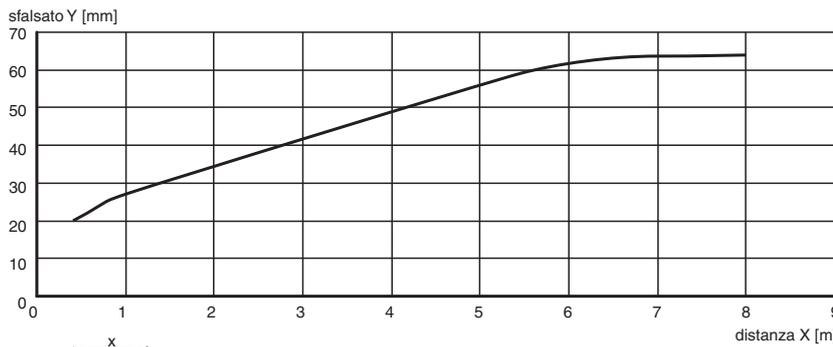
SB4  
-4M

Apparecchio di analisi  
SafeBox modulo 4X

Curva caratteristica

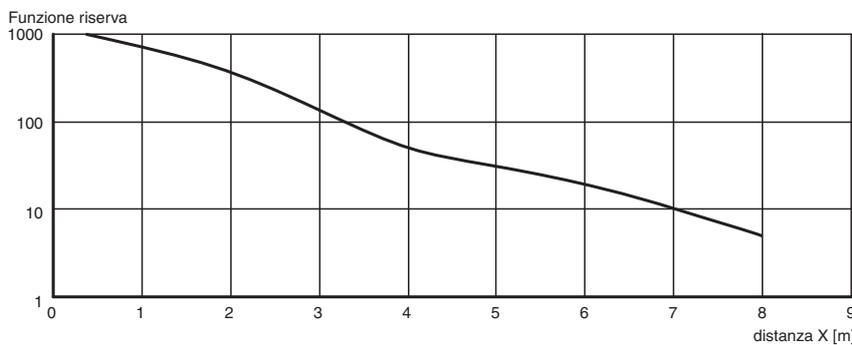
Curve di risposta caratteristiche

SLP8



Intensità relativa luce in ricezione

SLP8



Data di edizione: 2020-08-27 Data di stampare: 2020-10-06 : 114425\_ita.pdf

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

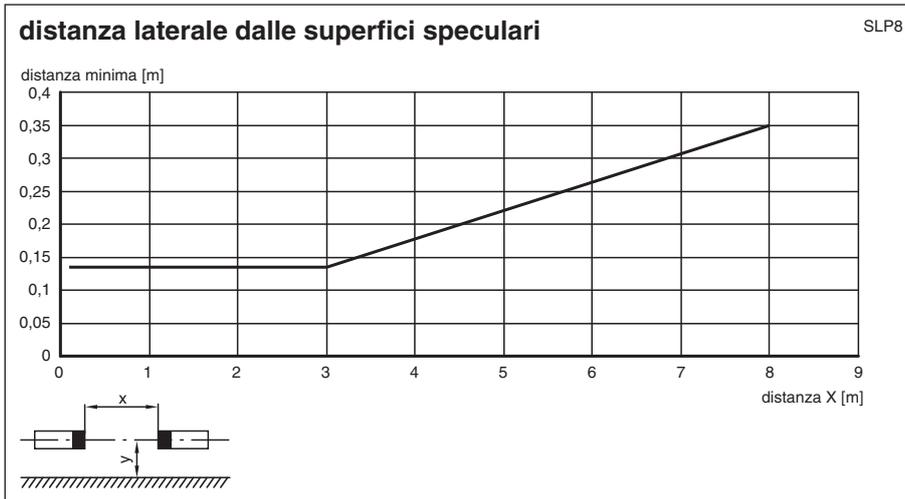
Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

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-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-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
	<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

Data di edizione: 2020-08-27 Data di stampare: 2020-10-06 : 114425\_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**

## Accessori

	<b>SLP-X-M</b>	Specchio deflettore per SLP
	<b>MS SLP</b>	Squadretta di supporto per griglie optoelettroniche
	<b>PG SLP-X</b>	Vetri di protezione della serie SLP
	<b>PG HOLDER SLP</b>	Supporto per i vetri di protezione SLP
	<b>PA SLP/SLC</b>	Ausilio di allineamento per barriere optoelettroniche in profili serie SLP e SLC
	<b>UC SLP/SLC</b>	Montante di supporto per tutti i modelli SLP/SLC
	<b>UC SLP/SLC 1530 mm</b>	Montante di supporto per tutti i modelli SLP/SLC
	<b>Damping UC SLP/SLC</b>	Smorzatore di vibrazioni come dispositivo di protezione antidanneggiamento per tutti i modelli SLP/SLC
	<b>Enclosure UC SLP/SLC</b>	Involucro per montante di supporto
	<b>MS SLP/SLA28</b>	Lamiera di fissaggio
	<b>BINDER SLPC/M</b>	
	<b>PG SLP-2</b>	Vetri di protezione della serie SLP
	<b>SLP8-2-M</b>	Specchio di deviazione

## Applicazione

I dispositivi SLP8-2-A e SLP8-2-M possono essere utilizzati per impostare la protezione di accesso a doppio fascio con una distanza fissa del fascio pari a 500 mm in conformità alla norma EN 999. Il profilo SLP8-2-A comprende una sorgente luminosa e un ricevitore di luce (attivo). Questo dispositivo deve essere connesso alle unità di elaborazione SLVA-4K+ e SLVA-8K o ai dispositivi di commutazione della serie SB4. SLP8-2-A non può essere messo in funzione senza un'unità di elaborazione.

Il profilo SLP8-2-M include due specchi riflettenti disposti in modo tale che il fascio di luce emesso dal trasmettitore sul SLP8-2-A sia rinviato ad una distanza di 500 mm e venga prelevato dal ricevitore sul dispositivo SLP8-2-A.

Questo sistema di fotocellule a sbarramento sicurezza può essere impiegato solo se conforme all'uso previsto come dispositivo di protezione optoelettronico (AOPD) per mettere in sicurezza le aree pericolose.

Se utilizzato per altri scopi, non può essere garantita la funzione prevista del sistema.

Attenersi alle normative in materia di sicurezza, agli standard e alle disposizioni applicabili quando si mette in funzione il sistema, prestare attenzione anche agli specifici requisiti dell'applicazione interessata.

## Accessori

Per ulteriori accessori, visitate il sito Internet.