

Griglia optoelettronica di sicurezza con un'unità di analisi integrata



SLPC65-3/31

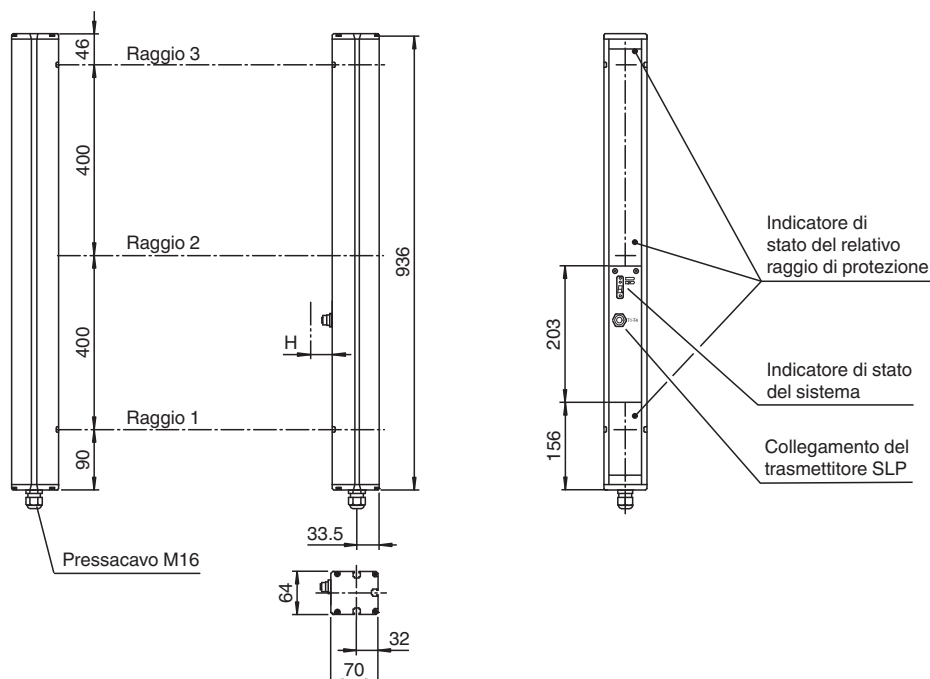
- Distanza utile fino a 65 m
- Modello a 3 fasci
- Distanza del fascio di 400 mm
- Con autosorveglianza (tipo 4 a norme IEC/EN 61496-1)
- Luce rossa
- Funzionamento con e senza interdizione di avviamento/riavviamento
- Monitor relé integrato
- Indicatore diagnostico a 7 segmenti
- Indicatore funzionale integrato
- Display preallarme
- Uscite OSSD come uscite semiconduttore o uscite relé



Dimensioni

Unità di trasmissione SLP...-3-T

Ricevitore SLPC...-3-R



Dati tecnici

Componenti di sistema

Trasmittitori	SLP65-3-T
Ricevitori	SLPC65-3-R/31

Dati generali

Distanza della portata	12 ... 65 m
Trasmittitore fotoelettrico	LED

Data di edizione: 2020-08-27 Data di stampare: 2020-08-27 : 111859_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		rossa modulata
Controlli		IEC/EN 61496
Categoria di sicurezza conforme a IEC/EN 61496		4
Marcatura		CE
Dimensioni dell'ostacolo		Statico: 32 mm dinamico: 50 mm (con ostacolo a velocità $v = 1,6$ m/s)
Distanza del fascio		400 mm
Numero di fasci		3
Modo operativo		Interdizione di avviamento/riavviamento, monitor relè
Angolo di apertura		$< 5^\circ$
Parametri Functional Safety		
Livello di performance (PL)		PL e
Categoria		4
Durata dell'utilizzo (T_M)		20 a
PFH_d		3,54 E-9
B_{10d}		vedere le istruzioni per l'uso
Tipo		4
Indicatori / Elementi di comando		
Indicatore di diagnosi		Display a 7 segmenti
Visualizzatore funzioni		LED rosso: per canale di ricezione Spento: interruzione Lampeggiante: ricezione Acceso: ricezione con riserva funzionale sufficiente Sulla piastra frontale: LED rosso: OSSD disattivo LED verde: OSSD attivo
Display preallarme		Il LED rosso accanto al ricevitore lampeggia
Elementi di comando		10 DIP switch nel vano morsetti del ricevitore
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	U_B	24 V DC -15% / +25% , a separazione galvanica
Corrente in assenza di carico	I_0	max. 250 mA
Classe di protezione		III , IEC 61140
Ingresso		
Corrente di azionamento		circa. 10 mA
Tempo di azionamento		0,03 ... 1 s
Ingresso di test		Ingresso di reset per test del sistema
Uscita		
Uscita di preallarme		1 PNP, $+U_B - 2$ V, max. 300 mA
Uscita di sicurezza		2 uscite a relè, contatti NO forzati
Uscita del segnale		ognuna 1 PNP, max. 300 mA per standby di avviamento, OSSD attivo, OSSD disattivo, lampada di muting
Tensione di uscita		20 ... 60 V DC, 12 ... 25 V AC $_{eff}$
Corrente di uscita		0,01 ... 2 A
Commutazione dell'alimentazione		100 VA
Tempo di reazione		40 ms
Conformità		
sicurezza funzionale		ISO 13849-1
Standard di prodotto		EN 61496-1 ; IEC 61496-2
Omologazioni e certificati		
Conformità CE		CE
Omologazioni		TÜV SÜD
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Temperatura di stoccaggio		-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Umidità relativa dell'aria		max. 95 %, non condensante

Data di edizione: 2020-08-27 Data di stampare: 2020-08-27 : 111859_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

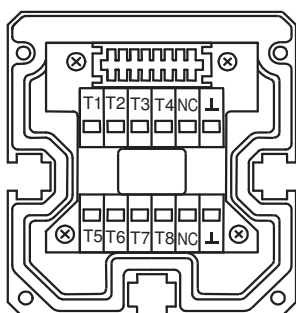
Dati tecnici

Dati meccanici

Grado di protezione	IP65
Collegamento	Collegamento del cavo a raccordo filettato M16 , Vano morsetti con morsetti Cage, Connettore a spina M12 per il trasmettitore
Opzioni collegamento	Altre opzioni di collegamento su richiesta: Connettore DIN 43 651 Hirschmann, emettitore: a 6 poli+PE, ricevitore: a 11 poli+PE
Materiale	
Custodia	Profilo di alluminio estruso, RAL 1021 (giallo) rivestito
Superficie dell'ottica	Disco di plastica
Peso	Ognuno 3400 g

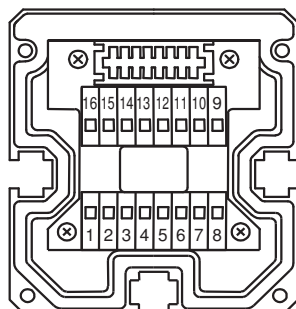
Collegamento

Trasmettitore SLP



- T1 - Trasmettitore canale 1
- T2 - Trasmettitore canale 2
- T3 - Trasmettitore canale 3
- ⌞ - 0 V

Ricevitore SLPC

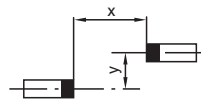
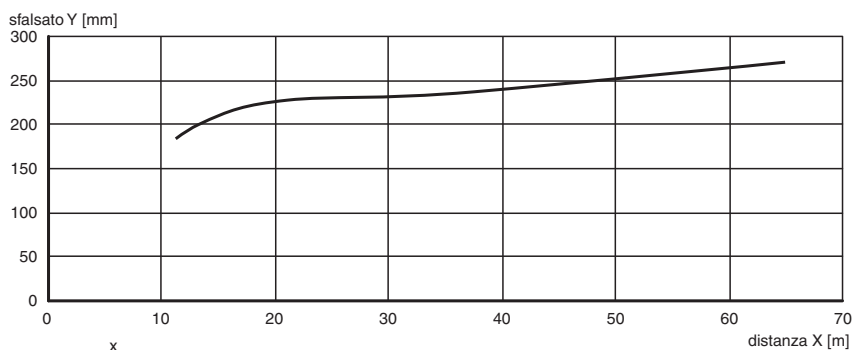


Ricevitori SLPC (uscite a semiconduttore)	Ricevitori SLPC/31 (uscite a relè)
	1 - Conduttore di messa a terra funzionale 2 - 0 V 3 - 24 V
4 - N.C. 5 - - 6 - + 7 - OSSD 1 8 - OSSD 2	4 5 6 7 8
	9 - Ingresso monitor di controllo con uscite a relè 10 - Ingresso per l'abilitazione all'avvio 11 - Ingresso di azzeramento 12 - Uscita PNP per lo sporcamento 13 - N.C. 14 - Uscita PNP di operatività all'avvio 15 - Uscita PNP di segnale, OSSD INATTIVO 16 - Uscita PNP di segnale, OSSD ATTIVO

Curva caratteristica

Curve di risposta caratteristiche

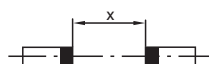
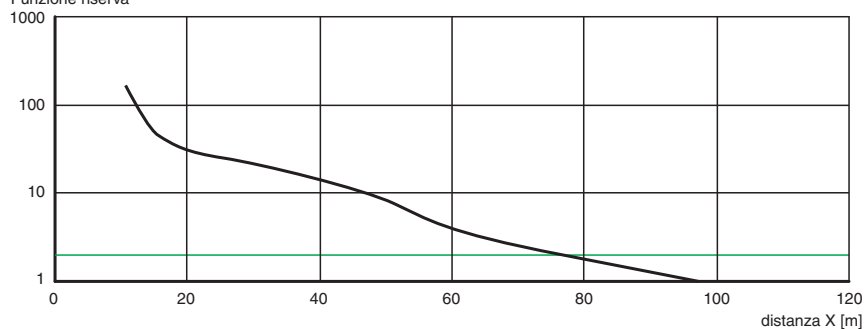
SLP65-x / SLPC65-x / SLPCM65-x



Intensità relativa luce in ricezione

SLP65-x / SLPC65-x / SLPCM65-x

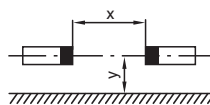
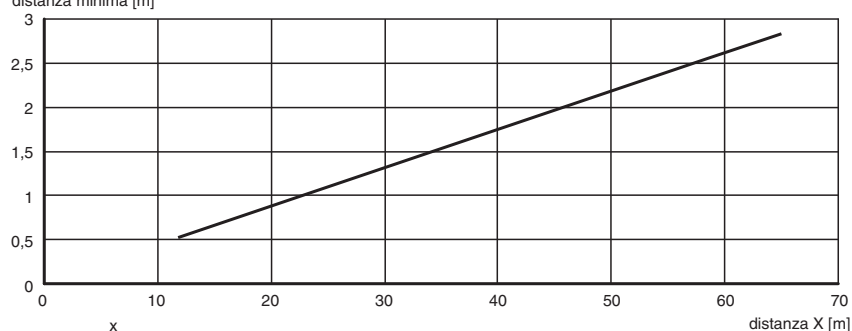
Funzione riserva



distanza laterale dalle superfici speculari

SLP65-x / SLPC65-x / SLPCM65-x

distanza minima [m]

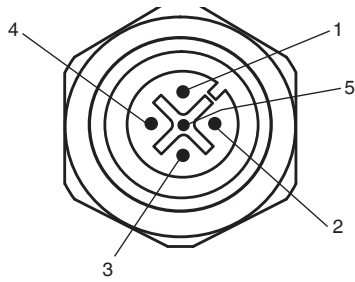


Accessori

	PG SLP-3	Vetri di protezione della serie SLP
---	-----------------	-------------------------------------

Informazioni supplementari

Configurazione dei connettori sulla parte frontale dell'apparecchio



Comando dei trasmettitori T1 - T4

Connettore	Funzione
1	trasmettitore canale 1
2	trasmettitore canale 2
3	0 V
4	trasmettitore canale 3

Accessori di sistema

- Set di fissaggio MS SLP
- Dispositivo di allineamento del profilo PA SLP/SLC
- Dispositivo di allineamento laser BA SLP
- Montante di supporto UC SLP/SLC
- Involucro per montante di supporto Enclosure UC SLP/SLC
- Dispositivo antiavviamento Damping UC SLP/SLC
- Specchio di deviazione per il controllo multilaterale SLP-3-M