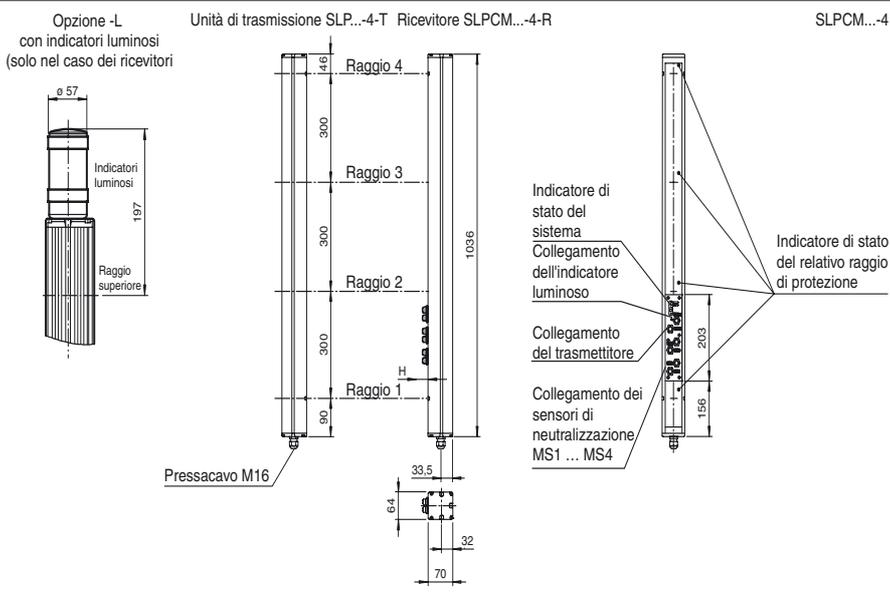




### Dimensioni



### Codifica d'ordine

#### SLPCM30-4-L

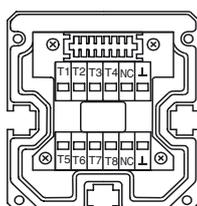
Griglia optoelettronica di sicurezza con un'unità di analisi integrata con 2 uscite semiconduttore separate e a prova di errore

### Caratteristiche

- Distanza utile fino a 30 m
- Modello a 4 fasci
- Distanza del fascio di 300 mm
- Con autosorveglianza (tipo 4 a norme IEC/EN 61496-1)
- Luce rossa
- Funzionamento con e senza interdizione di avviamento/riavviamento
- Muting sequenziale e parallelo in diversi modi operativi
- Muting di emergenza per l'eliminazione di ingorghi di materiale
- Monitor relé integrato
- Indicatore diagnostico a 7 segmenti
- Indicatore funzionale integrato
- Display preallarme
- Uscite OSSD come uscite semiconduttore o uscite relé

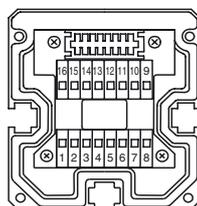
### Allacciamento elettrico

#### Trasmettitore SLP



- T1 - Trasmettitore canale 1
- T2 - Trasmettitore canale 2
- T3 - Trasmettitore canale 3
- T4 - Trasmettitore canale 4
- 0V - 0 V

#### Ricevitore SLPCM



Ricevitore SLPCM (uscite a semiconduttore)	Ricevitore SLPCM31 (uscite a relé)
4 - N.C.	1 - Conduttore di messa a terra funzionale
5 - -	2 - 0 V
6 - +	3 - 24 V
7 - OSSD 1	4 - [Symbol]
8 - OSSD 2	5 - [Symbol]
	6 - [Symbol]
	7 - [Symbol]
	8 - [Symbol]
	9 - Ingresso monitor di controllo con uscite a relé
	10 - Ingresso per l'abblazione all'avvio
	11 - Ingresso di azzerramento
	12 - Uscita PNP per lo sporcamento
	13 - Uscita PNP, spia di neutralizzazione
	14 - Uscita PNP di operatività all'avvio
	15 - Uscita PNP di segnale, OSSD INATTIVO
	16 - Uscita PNP di segnale, OSSD ATTIVO

Data di edizione: 2009-12-14 11:22 Data di stampare: 2010-03-10 11:4889\_ITA.xml

### Accessori

#### PG SLP-4

Ausilio di montaggio Safety

**Dati tecnici****Dati generali**

Distanza della portata	6 ... 30 m
Trasmittitore fotoelettrico	LED
Tipo di luce	rosso, luce variabile
Omologazioni	TÜV
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	300 mm
Numero di fasci	4
Modo operativo	Interdizione di avviamento/riavviamento, monitor relè, modi operativi di muting
Angolo di apertura	< 5 °

**Caratteristiche sicurezza funzionale**

Livello d'integrazione sicurezza (SIL)	SIL 3
Livello di performance (PL)	PL e
Categoria	4
Durata dell'utilizzo ( $T_M$ )	20 a
PFH <sub>d</sub>	3,54 E-9

**Indicatori / Elementi di comando**

Indicatore di diagnosi	Display a 7 segmenti
Indicatore delle funzioni	LED rosso: per canale di ricezione Spento: interruzione Lampeggiante: ricezione Acceso: ricezione con riserva funzionale sufficiente Sulla piastra frontale: LED rosso: OSSD Off LED verde: OSSD On LED giallo: modo operativo di muting
Indicazione muting	Segnalatore luminoso
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 a vuoto	$I_0$	max. 250 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
Ingresso funzionale	Monitor relè, abilitazione di avviamento, sensori di muting (max. 4)

**Uscita**

Uscita di preallarme	1 PNP, $+U_B -2$ V, max. 300 mA
Uscita di sicurezza	2 uscite a semiconduttore separate a prova di errori
Uscita del segnale	1 PNP ognuno, max. 300 mA per pronto partenza, OSSD acceso, OSSD spento, lampada muting, parallelamente segnali nel zoccolo portalamпада
Tensione di comando	Tensione di esercizio -2 V
Corrente di comando	max. 0,5 A
Tempo di reazione	20 ms

**Condizioni ambientali**

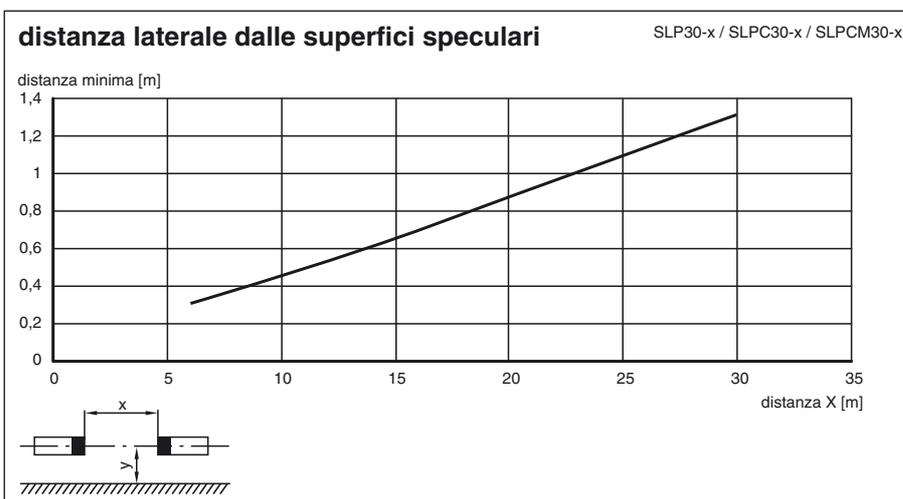
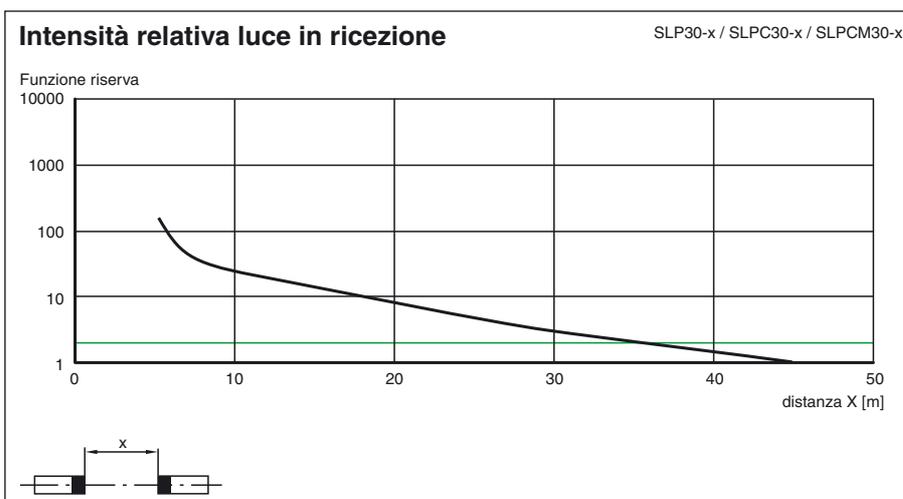
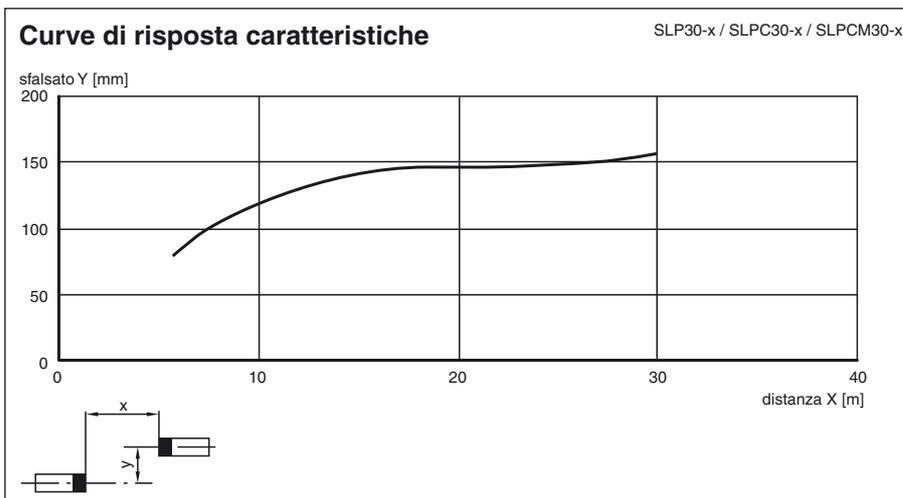
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C (273 ... 323 K)
Temperatura di magazzino	-20 ... 70 °C (253 ... 343 K)
Umidità relativa dell'aria	max. 95 %, non condensante

**Dati meccanici**

Classe di protezione	IP65
Allacciamento	Collegamento del cavo a raccordo filettato M16 , Vano morsetti con morsetti Cage, Connettore M12 per trasmettitore, lampada muting ecc., sensori di muting, Zoccolo portalamпада per lampada muting ecc.
Opzioni collegamento	Altre opzioni di collegamento su richiesta: Connettore DIN 43 651 Hirschmann, emettitore: a 6 poli+PE, ricevitore: a 11 poli+PE
Materiale	
Involucro	Profilo di alluminio estruso, RAL 1021 (giallo) rivestito
Uscita luce	Disco di plastica
Massa	Ognuno 3700 g

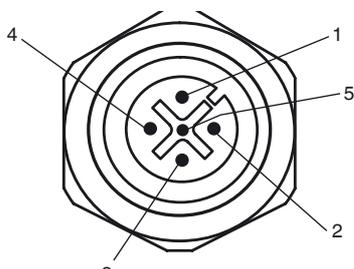
**Informazioni generali**

Componenti di sistema	
Trasmittitori	SLP30-4-T
Ricevitori	SLPCM30-4-R-L



## Informazioni supplementari

### Configurazione dei connettori sulla parte frontale dell'apparecchio



Data di edizione: 2009-12-14 11:22 Data di stampare: 2010-03-10 11:4889\_ITA.xml

Comando spie 

Connettore	Funzione
1	OSSD attivo
2	OSSD inattivo
3	0 V
4	Operatività all'avvio
5	Neutralizzazione (monitorata)

Comando dei trasmettitori T1 - T4

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

Segnali d'entrata, sensore di neutralizzazione MS1 - MS4

Connettore	Funzione
1	+ 24 V
3	0 V
4	Segnale del sensore

### Accessori di sistema

- Set di fissaggio MC 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 SLP-4-M