

Barriera luminosa di sicurezza

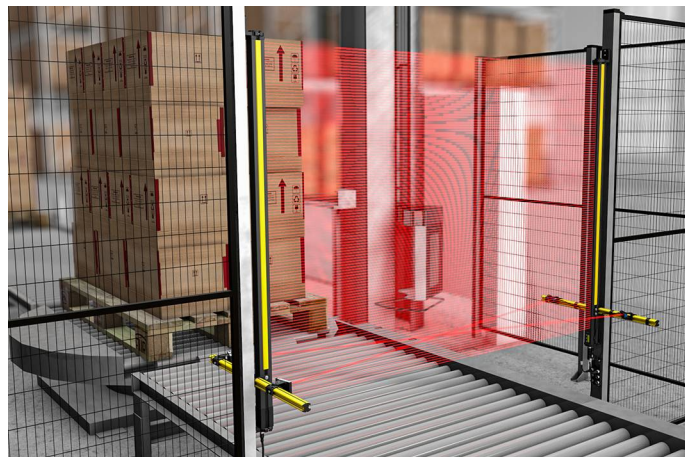
protezione mani

SEFG612



- Configurazione e diagnosi semplici grazie al software wTeach2
- Duplicazione rapida delle impostazioni tramite scheda di memoria microSD
- Maggiore sicurezza e disponibilità grazie alle funzioni di muting intelligenti
- Multifunzione grazie alla funzione di misurazione

Grazie alla sofisticata tecnica di fissaggio e alla custodia compatta, la barriera luminosa di sicurezza può essere integrata in modo flessibile negli impianti. La luce rossa visibile e l'intensità del segnale visualizzata facilitano l'orientamento dell'emettitore e del ricevitore. Le impostazioni e le diagnosi avvengono tramite l'interfaccia IO-Link e sono molto semplici da eseguire grazie all'intuitivo software wTeach2. Successivamente, le impostazioni possono essere salvate su una scheda microSD e copiate rapidamente su altri prodotti. Numerose funzioni di blanking e muting garantiscono una soluzione ottimale per ogni applicazione, per il trasporto sicuro di oggetti all'interno e all'esterno della zona di pericolo.



Dati ottici

Portata	0,25...20 m
Lunghezza custodia (L)	408 mm
Altezza del campo protetto (SFH)	309 mm
Risoluzione	30 mm
Tipo di luce	Luce rossa
Livello luce estranea	10000 Lux
Angolo ottico	± 2,5 °

Dati elettrici

Tipo di sensore	Ricevitore
Tensione di alimentazione	19,2...28,8 V DC
Assorbimento di corrente (U _b = 24 V)	≤ 350 mA
Tempo di reazione	9 ms
Tempo di reazione (speciale)	13 ms
Fascia temperatura	-30...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-30...70 °C
Numero uscite di sicurezza (OSSDs)	2
Caduta di tensione uscita di sicurezza	≤ 2,3 V
Corr. di commutazione uscita sicurezza PNP	≤ 300 mA
Numero uscite del segnale	1
Caduta di tensione uscita segnale	< 2,5 V
Corrente di commutazione uscita segnale	< 100 mA
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Interfaccia	IO-Link V1.1
Classe di protezione	III

Dati meccanici

Materiale custodia	Alluminio, anodizzato
Protezione dell'ottica	Plastica, PC
Grado di protezione	IP65
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 x 1; 8-pin

Dati tecnici di sicurezza

Tipo ESPE (EN 61496)	4
Performance Level (EN ISO 13849-1)	Cat. 4 PL e
PFHD	≤ 1,8 × 10 ⁻⁸
Durata operativa TM (EN ISO 13849-1)	20 a
Livello integrità sicurezza (EN 61508)	SIL 3
Livello integrità sicurezza (EN 62061)	SILCL 3

Funzione

Protezione mani	sì
Scopo delle funzioni	Muting e blanking
Volume di consegna	1 × barriera luminosa di sicurezza

IO-Link

Schema elettrico nr.

Nr. dei connettori idonea

Nr. della tecnica di fissaggio idonea

1029 | 1030

89

701 | 810 | 860 | 870 | 880

Emettitore idoneo

SEFG512

Prodotti aggiuntivi

Box di collegamento muting ZFBB001

Colonna di protezione con riflettore passivo Z2SU001

Colonne di protezione con/senza vetro di protezione (Z2SS001/ Z2SM001)

Dispositivo di allineamento laser Z98G001

IO-Link master

Provini ZEMG003, ZEMG009

Relè di sicurezza SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S

Scheda microSD ZNNG013

Trave di muting ZMZG005

Pannello di controllo

A39



- 03 = Segnalazione di errore
- 20 = Tasto Enter
- 22 = Tasto Up
- 23 = Tasto Down
- 52 = OSSD ON
- 53 = OSSD OFF
- 60 = Display
- 82 = Richiesta conferma
- 9a = Segnale debole

