

Barriera luminosa di sicurezza

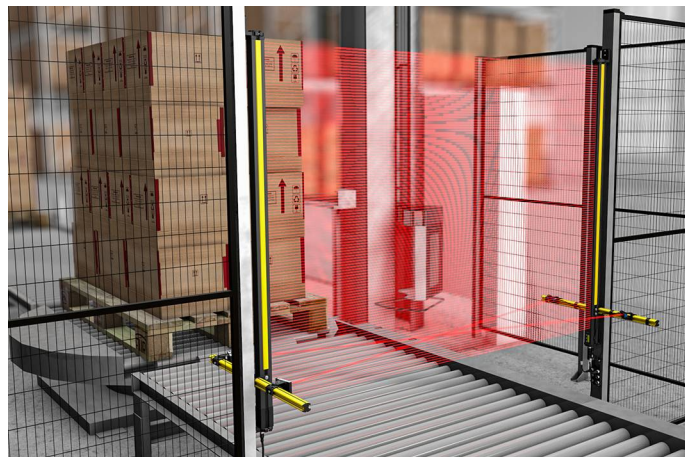
protezione mani

SEFG654



- 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 muting garantiscono una soluzione ottimale per ogni applicazione, al fine di trasportare gli oggetti in modo sicuro all'interno e all'esterno della zona di pericolo.



Dati ottici

Portata	0,25...20 m
Lunghezza custodia (L)	709 mm
Altezza del campo protetto (SFH)	610 mm
Risoluzione	30 mm
Tipo di luce	Luce rossa
Livello luce estranea	10000 Lux
Angolo ottico	$\pm 2,5^\circ$

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	10,8 ms
Fascia temperatura	-30...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-30...70 °C
Numero uscite di sicurezza (OSSDs)	2
Caduta di tensione uscita di sicurezza	$\leq 2,3$ 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	$\leq 1,8 \times 10^{-8}$
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
Volume di consegna	1 x barriera luminosa di sicurezza

IO-Link

Schema elettrico nr.

1029 | 1030

Nr. dei connettori idonea

89

Nr. della tecnica di fissaggio idonea

701 | 810 | 860 | 870 | 880

Emettitore idoneo

SEFG514

Prodotti aggiuntivi

Box di collegamento muting ZFBB001

Colonna di protezione con riflettore passivo Z2SU001

Colonna di protezione con vetro di protezione Z2SS001

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

Dispositivo di allineamento laser Z98G001

IO-Link master

Provini ZEMG003, ZEMG009

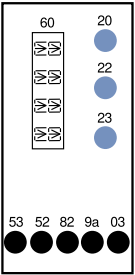
Relè di sicurezza SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S

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

