

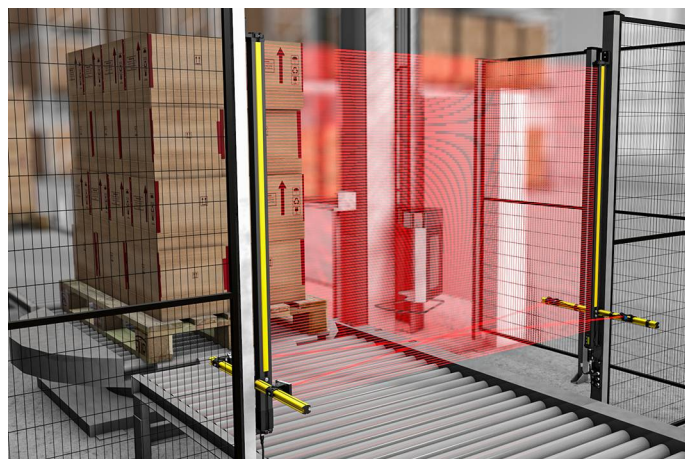
Barriera luminosa di sicurezza

protezione mani

SEFG514



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 micro SD 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
Lunghezza d'onda	630 nm
Angolo ottico	$\pm 2,5^\circ$

Dati elettrici

Tipo di sensore	Emettitore
Tensione di alimentazione	19,2...28,8 V DC
Assorbimento di corrente ($U_b = 24$ V)	≤ 100 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	$\leq 2,5$ 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; 5-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
Volume di consegna	1 x barriera luminosa di sicurezza

Schema elettrico nr.

1031

Nr. dei connettori idonea

35

Nr. della tecnica di fissaggio idonea

701 | 810 | 860 | 870 | 880

Ricevitore idoneo

SEFG614

Prodotti aggiuntivi

Colonna di protezione con riflettore passivo Z2SU001

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

Riflettore passivo Z0030



Pannello di controllo

A38



03 = Segnalazione di errore
68 = LED di alimentazione
8a = Codifica
95 = Diagnosi/Elevata portata di tasteggio

