

Barriera luminosa di sicurezza

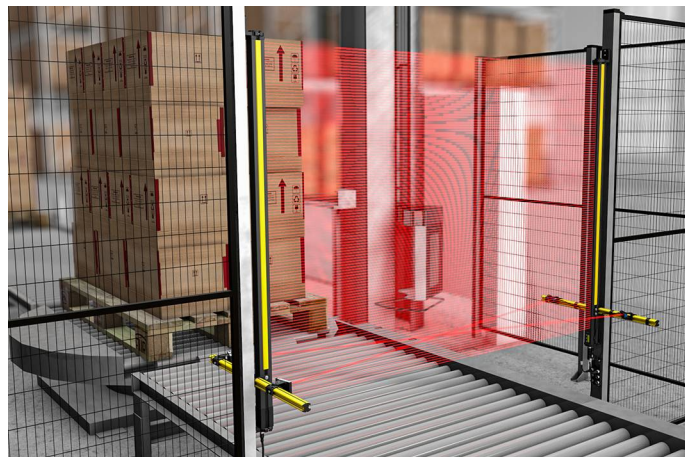
protezione dita

SEFG640



- 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...7 m
Lunghezza custodia (L)	1610 mm
Altezza del campo protetto (SFH)	1511 mm
Risoluzione	14 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 (Ub = 24 V)	≤ 350 mA
Tempo di reazione	25,2 ms
Tempo di reazione (speciale)	37,3 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 × 1; 8-pin

Dati tecnici di sicurezza

Tipo ESPE (EN 61496)	4
Performance Level (EN ISO 13849-1)	Cat. 4 PL e
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 dita	sì
Scopo delle funzioni	Muting e blanking
Volume di consegna	1 × 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

SEFG540

Prodotti aggiuntivi

Box di collegamento muting ZFBB001
Colonna di protezione con riflettore passivo Z2SU003
Colonne di protezione con/senza vetro di protezione (Z2SS003/ Z2SM003)
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

