Barriera luminosa di sicurezza
protezione mani

SEFG616



- **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 micro SD 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.



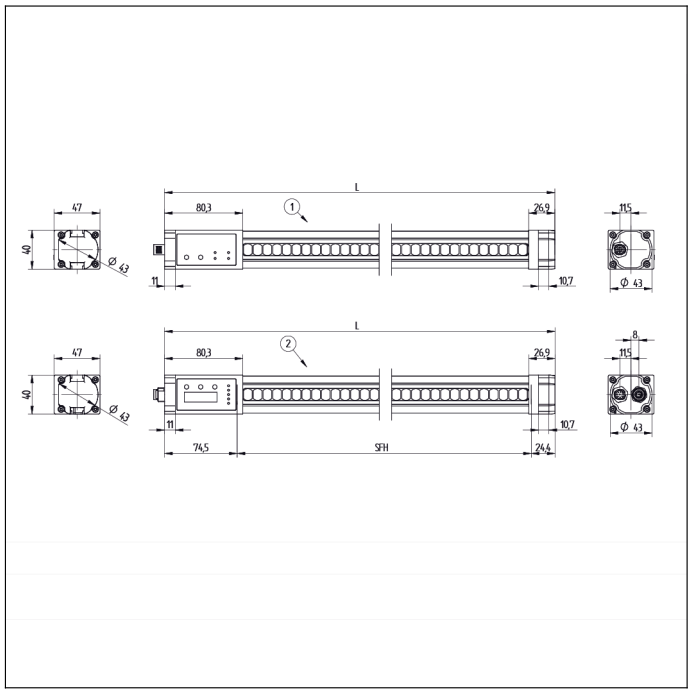
Dati ottici	
Portata	0,25...20 m
Lunghezza custodia (L)	1009 mm
Altezza del campo protetto (SFH)	910 mm
Risoluzione	30 mm
Tipo di luce	Luce rossa
Livello luce estranea	10000 Lux
Angolo ottico	± 2,5 °
Dati elettrici	
Tipo di sensore	Ricevitore
Tensione di alimentazione	19,2...28,8 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	≤ 350 mA
Tempo di reazione	12,6 ms
Tempo di reazione (speciale)	18,4 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
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.	1029 1030
Nr. dei connettori idonea	89
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	701 810 860 870 880

Emettitore idoneo

SEFG516

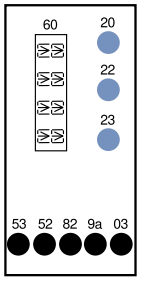
Prodotti aggiuntivi

- Box di collegamento muting ZFBB001
- Colonna di protezione con riflettore passivo Z2SU002
- Colonne di protezione con/senza vetro di protezione (Z2SS002/ Z2SM002)
- 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

