Barriera luminosa di sicurezza
protezione mani

SEFG515



- **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 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.



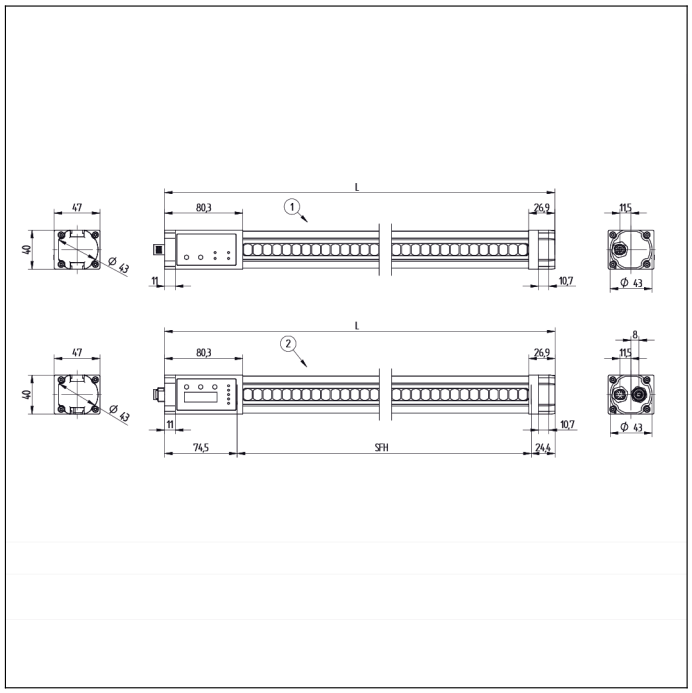
Dati ottici	
Portata	0,25...20 m
Lunghezza custodia (L)	859 mm
Altezza del campo protetto (SFH)	760 mm
Risoluzione	30 mm
Tipo di luce	Luce rossa
Lunghezza d'onda	630 nm
Angolo ottico	± 2,5 °
Dati elettrici	
Tipo di sensore	Emettitore
Tensione di alimentazione	19,2...28,8 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	≤ 100 mA
Tempo di reazione	11,8 ms
Fascia temperatura	-30...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-30...70 °C
Numero uscite di sicurezza (OSSDs)	2
Caduta di tensione uscita di sicurezza	≤ 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; 5-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
Volume di consegna	1 × 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

SEFG615

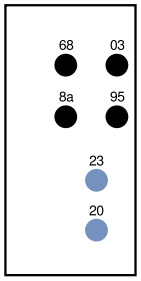
Prodotti aggiuntivi

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

1031

