# Barriera luminosa di sicurezza
**protezione dita**

# SEFG681



- **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.



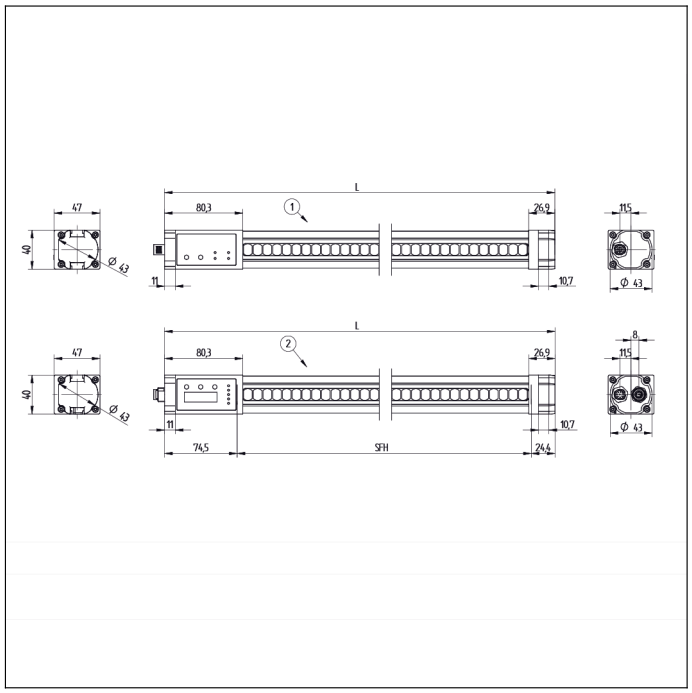
| | |
|---|---|
| **Dati ottici** | |
| Portata | 0,25...7 m |
| Lunghezza custodia (L) | 1760 mm |
| Altezza del campo protetto (SFH) | 1662 mm |
| Risoluzione | 14 mm |
| Tipo di luce | Luce rossa |
| Livello luce estranea | 10000 Lux |
| Angolo ottico | ± 2,5 ° |
| **Dati elettrici** | |
| Tipo di sensore | Ricevitore |
| Tensione di alimentazione | 19,2...28,8 V DC |
| Assorbimento di corrente (Ub = 24 V) | ≤ 350 mA |
| Tempo di reazione | 27 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 |
| 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

| |
|---|
| SEFG541 |

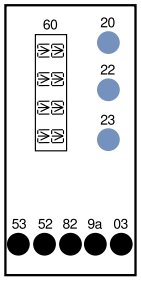
## Prodotti aggiuntivi

| |
|---|
| 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

