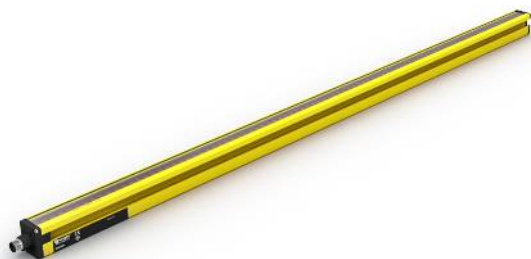


# Barriera luminosa di sicurezza

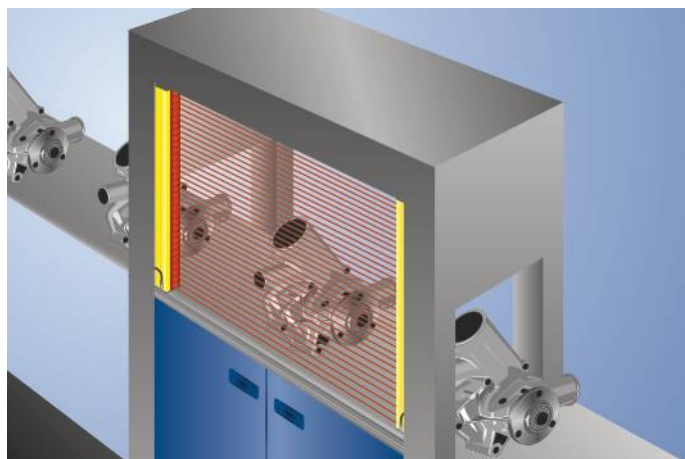
protezione dita

## SEMG676



- Campo di protezione per tutta la lunghezza per installazioni senza sporgenze
- Facile configurazione per cablaggio
- Forma sottile per facile integrazione
- Regolazione veloce tramite luce rossa visibile

Queste barriere luminose di sicurezza risolvono con disinvoltura tutti i compiti di base. Le funzioni di base funzionamento sicuro, blocco di riavvio e monitoraggio contatti sono integrate di serie e possono essere facilmente configurate. Senza sporgenza, la zona protetta si estende sempre fino all'estremità della custodia. In questo modo è possibile realizzare facilmente una protezione anche in condizioni di montaggio ristrette.



### Dati ottici

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Portata                          | 0,25...6 m |
| Lunghezza custodia (L)           | 911 mm     |
| Altezza del campo protetto (SFH) | 911 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 (U <sub>b</sub> = 24 V) | 140 mA           |
| Tempo di reazione                                | 14,9 ms          |
| Fascia temperatura                               | -25...55 °C      |
| Temperatura di stoccaggio                        | -25...60 °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           |
| Resistente al cortocircuito e sovraccarico       | sì               |
| Protezione all'inversione di polarità            | sì               |
| Classe di protezione                             | III              |

### Dati meccanici

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Materiale custodia  | Alluminio      |
| Materiale vetro     | Polycarbonato  |
| Grado di protezione | IP65/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                                   | 1,60 × E-8 1/h |
| Durata operativa TM (EN ISO 13849-1)   | 20 a           |
| Livello integrità sicurezza (EN 61508) | SIL3           |
| Livello integrità sicurezza (EN 62061) | SILCL3         |

### Funzione

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Protezione dita      | sì               |
| Scopo delle funzioni | Funzione di base |

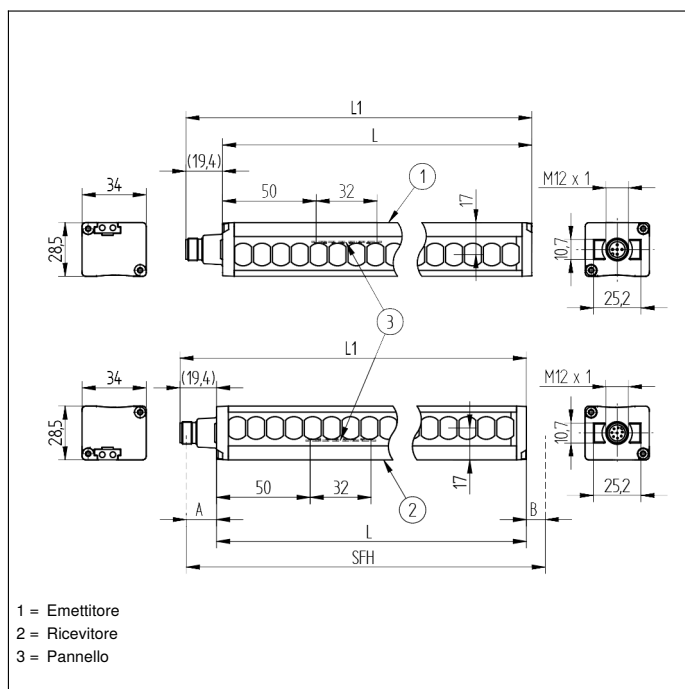
|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Schema elettrico nr.                  | <b>361</b>                   |
| Pannello n.                           | <b>SR5</b>                   |
| Nr. dei connettori idonea             | <b>89</b>                    |
| Nr. della tecnica di fissaggio idonea | <b>701   790   810   820</b> |

### Emittitore idoneo

SEMG576

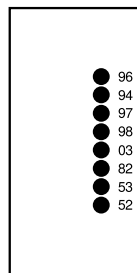
### Prodotti aggiuntivi

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| Colonna di protezione con riflettore passivo SZ000EU125NN01 |
| Colonna di protezione con riflettore passivo Z2SU001        |
| Colonna di protezione con vetro di protezione Z2SS001       |
| Colonna di protezione con vetro SZ000EG125NN01              |
| Relè di sicurezza SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S       |
| Riflettore passivo Z2UG003                                  |
| Software                                                    |



## Pannello di controllo

SR5



- 03 = Segnalazione di errore
- 52 = OSSD ON
- 53 = OSSD OFF
- 82 = Richiesta conferma
- 94 = Diagnosi
- 96 = Diagnosi/Segnale debole
- 97 = Diagnosi/Controllo delle protezioni
- 98 = Diagnosi/Sincronizzazione

