

# Barriera luminosa di sicurezza

protezione dita

## SEMG642



- 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)	1810 mm
Altezza del campo protetto (SFH)	1811 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)	200 mA
Tempo di reazione	24,8 ms
Fascia temperatura	-5...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
Lunghezza cavo	300 mm

### 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	701   790   810   820

### Emettitore idoneo

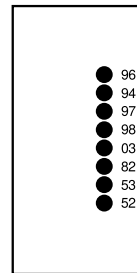
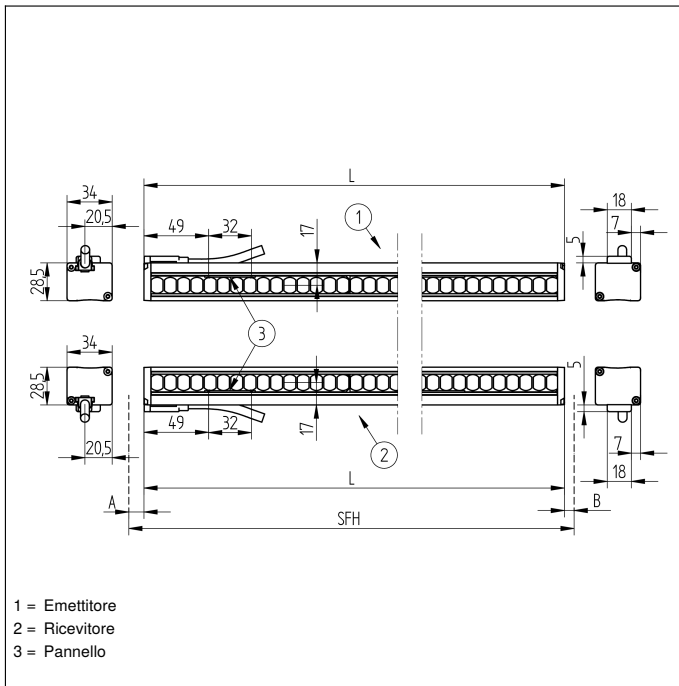
SEMG542

### Prodotti aggiuntivi

Colonna di protezione con riflettore passivo SZ000EU215NN01
Colonna di protezione con riflettore passivo Z2SU003
Colonna di protezione con vetro di protezione Z2SS003
Colonna di protezione con vetro SZ000EG215NN01
Relè di sicurezza SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S
Riflettore passivo Z2UG004
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

