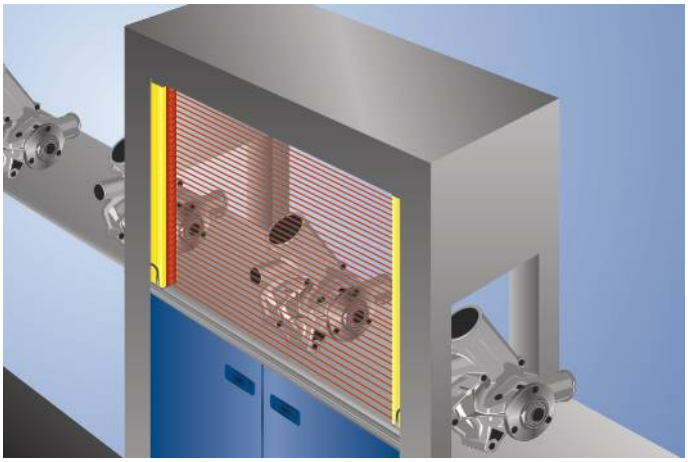
Set barriera luminosa di sicurezza
protezione dita

SEMG472



- **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**

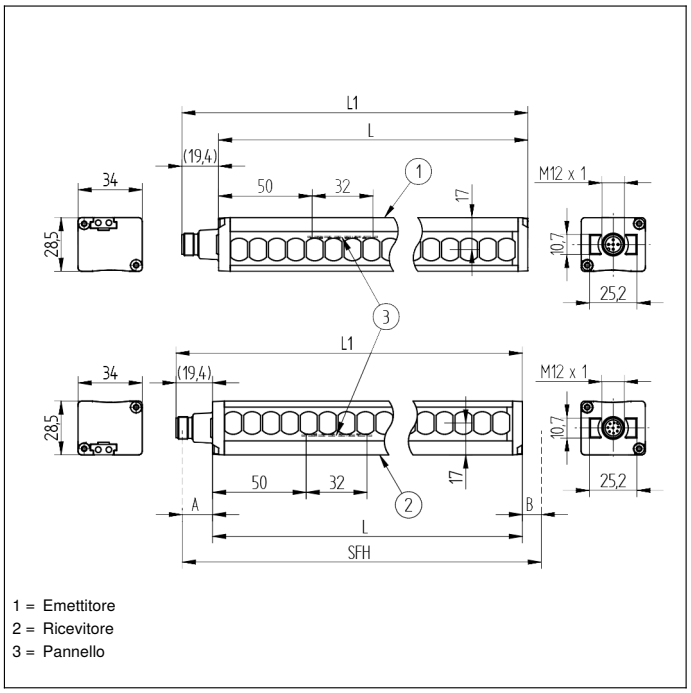
Queste barriere luminose di sicurezza risolvono ottimamente tutte le attività di base. La funzioni di base, modalità di sicurezza, blocco di riavvio e controllo delle protezioni, sono integrate a livello standard e possono essere facilmente configurate. Il campo protetto basta senza superamento fino all'estremità della custodia. Di conseguenza, è realizzabile facilmente anche una protezione in spazi di montaggio stretti. Le staffette di fissaggio ZEMX001 sono già incluse nella fornitura.



Dati ottici	
Portata	0,25...6 m
Lunghezza custodia (L)	310 mm
Altezza del campo protetto (SFH)	310 mm
Risoluzione	14 mm
Tipo di luce	Luce rossa
Lunghezza d'onda	630 nm
Livello luce estranea	10000 Lux
Angolo ottico	± 2,5 °
Dati elettrici	
Tipo di sensore	Kit
Tensione di alimentazione	19,2...28,8 V DC
Tempo di reazione	8,3 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	Policarbonato
Grado di protezione	IP65/IP67
Tipo di connessione	M12 × 1
Dati tecnici di sicurezza	
Tipo ESPE (EN 61496)	4
Categoria di sicurezza (EN ISO 13849-1)	4
Performance Level (EN ISO 13849-1)	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
Volume di consegna	Montaggio ZEMX001
Volume di consegna (Emettitore; Ricevitore)	SEMG572; SEMG672
Schema elettrico nr.	361 / 362
Pannello n.	SR4 / SR5
Nr. dei connettori idonea	35 / 89
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	701 790 810 820

Prodotti aggiuntivi

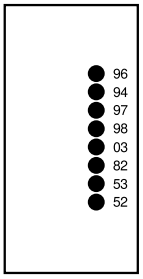
Colonna di protezione con riflettore passivo SZ000EU125NN01
Colonna di protezione con riflettore passivo Z2SU001
Colonna di protezione con vetro di protezione Z2SS001
Colonna di protezione con vetro SZ000EG125NN01
Relè di sicurezza SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S
Riflettore passivo Z2UG002
Software



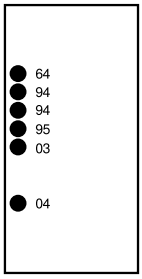
1 = Emettitore
2 = Ricevitore
3 = Pannello

Pannello di controllo

SR5



SR4



03 = Segnalazione di errore
04 = Indicazione della funzione
52 = OSSD ON
53 = OSSD OFF
64 = Diagnosi/Test
82 = Richiesta conferma
94 = Diagnosi
95 = Diagnosi/Elevata portata di tasteggio
96 = Diagnosi/Segnale debole
97 = Diagnosi/Controllo delle protezioni
98 = Diagnosi/Synchronizzazione

