

# Barriera luminosa di sicurezza

protezione dita

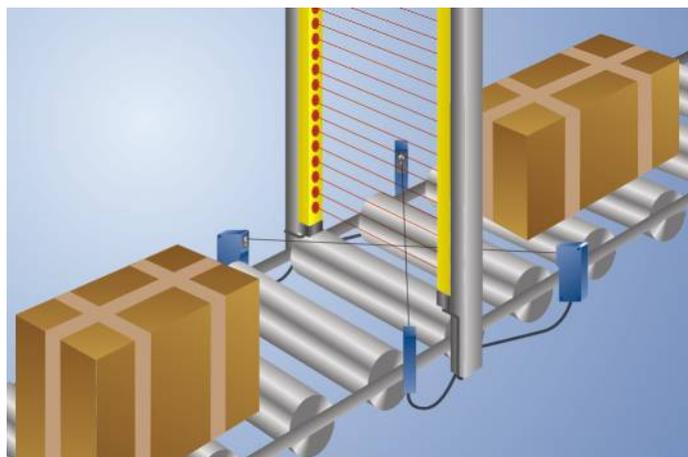
## SG4-14IE105C1

Numero d'ordinazione



- Elettronica integrata
- Fix Blanking, Floating Blanking, risoluzione ridotta, collegamento in cascata, muting
- Interfaccia seriale

Le barriere luminose di sicurezza si evidenziano per la loro particolare forma compatta. dispongono inoltre di diverse funzioni supplementari che le rendono indispensabili per diverse applicazioni individuali. Le staffette di fissaggio BEF-SET-33 sono già incluse nella fornitura.



### Dati tecnici

#### Dati ottici

Portata	0,25...7 m
Altezza del campo protetto (SFH)	1064 mm
Risoluzione	14 mm
Tipo di luce	Luce rossa
Angolo ottico	± 2,5 °

#### Dati elettrici

Tipo di sensore	Ricevitore
Tensione di alimentazione	24 V DC
Assorbimento di corrente (U <sub>b</sub> = 24 V)	300 mA
Tempo di reazione	36 ms
Fascia temperatura	-20...50 °C
Temperatura di stoccaggio	-25...70 °C
Numero uscite di sicurezza (OSSDs)	2
Caduta di tensione uscita di sicurezza	< 2,5 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	200 mA
Resistente al cortocircuito e sovraccarico	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Interfaccia	RS-485
Classe di protezione	III

#### Dati meccanici

Materiale custodia	Alluminio
Materiale vetro	Policarbonato
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 8-pin

#### 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	4,22 × E-8 1/h
Durata operativa TM (EN ISO 13849-1)	20 a

#### Funzione

Protezione dita	sì
Blocco di riavvio	sì
Monitoraggio contatti	sì
Collegamento in cascata	sì
Fix blanking	sì
Floating blanking	sì
Risoluzione ridotta	sì
Comunicazione seriale	sì

Tabella dei collegamenti n.

28

Pannello n.

S4

Nr. dei connettori idonea

88 | 88s

Nr. della tecnica di fissaggio idonea

700

Connettore per interfaccia n.

11

### Emettitore idoneo

SG4-14IS105C1

### Prodotti aggiuntivi

Colonna di protezione con riflettore passivo SZ000EU170NN01

Colonna di protezione con vetro SZ000EG170NN01

Dispositivo di allineamento laser SZ0-LAH1

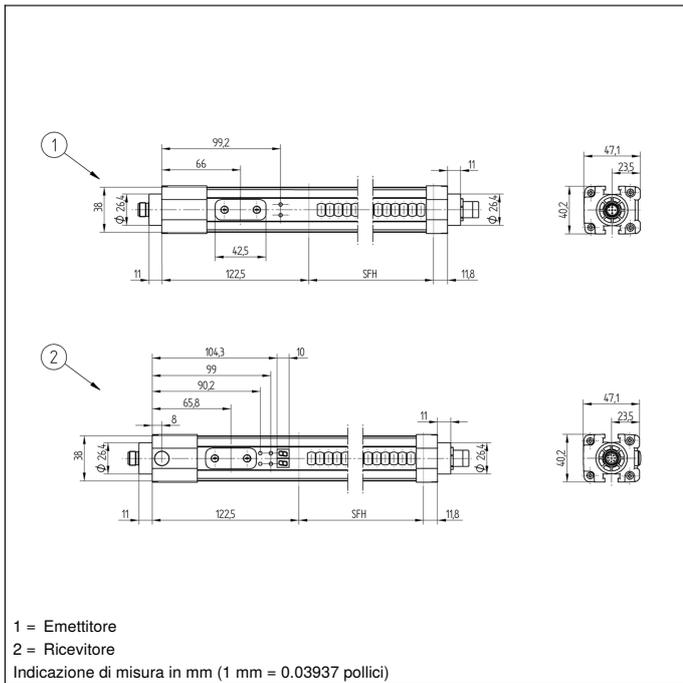
Relè di sicurezza SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S

Riflettore passivo Z2UG003

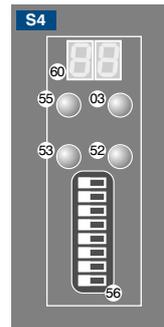
Segnalatore muting SM0-00CA000C1

Software

Software wsafe



### Pannello di controllo



- 03 = Segnalazione di errore
- 20 = Tasto Enter
- 52 = OSSD ON
- 53 = OSSD OFF
- 55 = Blanking
- 56 = Selettori
- 60 = Display

