

# Barriera luminosa di sicurezza

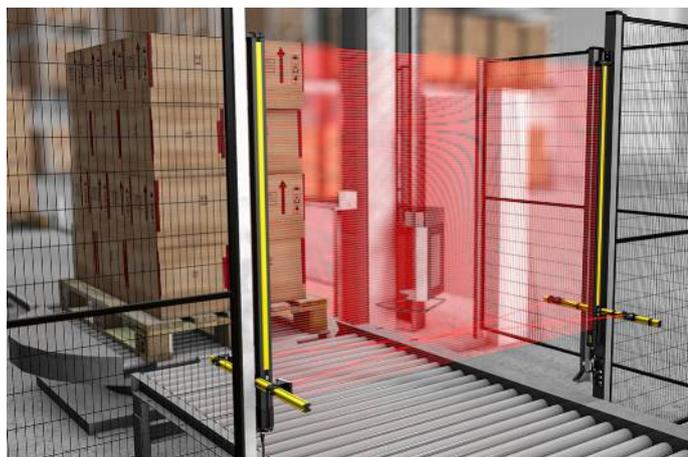
protezione dita

## SEFG537

Numero d'ordinazione



La barriera luminosa di sicurezza è integrabile in maniera flessibile all'interno dei sistemi grazie alla tecnica di fissaggio efficace e all'alloggiamento compatto. L'allineamento dell'emettitore e del ricevitore è semplificato dalla luce rossa visibile e dalla visualizzazione dell'intensità del segnale. Il software intuitivo wTeach2 semplifica notevolmente le impostazioni e le diagnosi tramite l'interfaccia IO-Link. Le impostazioni possono essere successivamente salvate su una scheda microSD e duplicate rapidamente su altri prodotti. Le funzioni complete di muting e blanking garantiscono una soluzione ideale per ogni applicazione al fine di trasportare in maniera sicura gli oggetti all'interno e all'esterno della zona pericolosa.



### Dati tecnici

#### Dati ottici

Portata	0,25...7 m
Lunghezza custodia (L)	1160 mm
Altezza del campo protetto (SFH)	1061 mm
Risoluzione	14 mm
Tipo di luce	Luce rossa
Lunghezza d'onda	630 nm
Angolo ottico	± 2,5 °

#### Dati elettrici

Tipo di sensore	Emettitore
Tensione di alimentazione	19,2...28,8 V DC
Assorbimento di corrente (U <sub>b</sub> = 24 V)	≤ 100 mA
Tempo di reazione	19,8 ms
Fascia temperatura	-30...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-30...70 °C
Classe di protezione	III

#### Dati meccanici

Materiale custodia	Alluminio
Materiale vetro	Policarbonato
Grado di protezione	IP65/IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 5-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)	SIL3
Livello integrità sicurezza (EN 62061)	SILCL3

#### Funzione

Protezione dita	si
Volume di consegna	Supporto ZEFX001

IO-Link

Schema elettrico nr.

1031

Pannello n.

A38

Nr. dei connettori idonea

35

Nr. della tecnica di fissaggio idonea

860 870 880

### Ricevitore idoneo

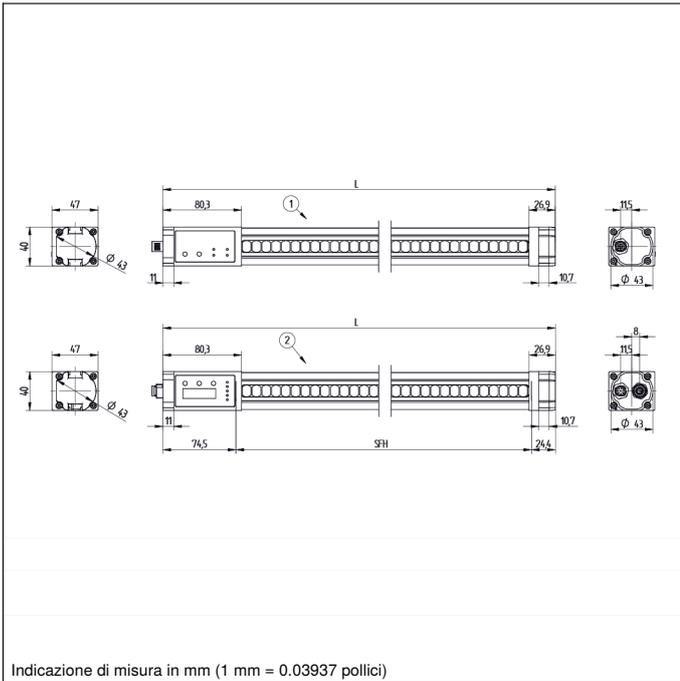
SEFG637

### Prodotti aggiuntivi

Colonne di protezione specchio deviatore Z2SU002

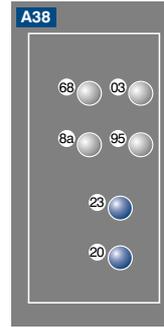
Colonne di protezione con/senza schermo protettivo (Z2SS002/Z2SM002)

specchio deviatore Z0030

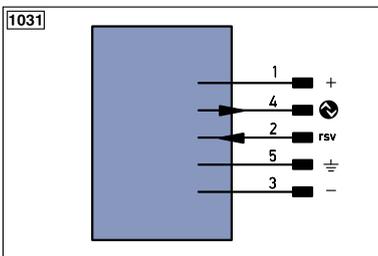
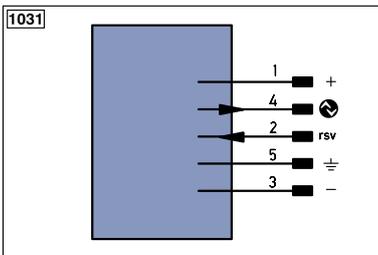


Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

## Pannello di controllo



- 03 = Segnalazione di errore
- 68 = Indicazione della tensione di alimentazione
- 8a = Codifica
- 95 = Diagnosi/Elevata portata di tasteggio



### Indice

+	Alimentazione +	PT	Resistore di precisione in platino	EN <sup>ANS42</sup>	Encoder A/ $\bar{A}$ (TTL)
-	Alimentazione 0 V	nc	non collegato	EN <sup>BS42</sup>	Encoder B/ $\bar{B}$ (TTL)
~	Alimentazione AC	U	Ingresso test	EN <sub>A</sub>	Encoder A
A	Uscita (NO)	$\bar{U}$	Ingresso test inverso	EN <sub>B</sub>	Encoder B
$\bar{A}$	Uscita (NC)	W	Ingresso trigger	A <sub>MIN</sub>	Uscita digitale MIN
V	Antibrattamento/errore (NO)	W-	Terra per ingresso trigger	A <sub>MAX</sub>	Uscita digitale MAX
$\bar{V}$	Antibrattamento/errore (NC)	O	Uscita analogica	A <sub>OK</sub>	Uscita digitale OK
E	Ingresso digitale/analogico	$\bar{O}$	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In
T	Ingresso Teach	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT
Z	Tempo di ritardo	AMV	Valvola uscita	OL <sub>T</sub>	Uscita luminosità
S	Schermo	a	Valvola uscita +	M	Manutenzione
RxD	Interfaccia ricezione	b	Valvola uscita 0 V	rsv	riservata
TxD	Interfaccia emissione	SY	Sincronizzazione	Colori cavi secondo IEC 60757	
RDY	Pronto	SY-	Terra per sincronizzazione	BK	Nero
GND	Massa	E+	Ricevitore-Linea	BN	Marrone
CL	Clock	S+	Emettitore-Linea	RD	Rosso
E/A	Entrata/Uscita programmabile	$\bar{\pm}$	Terra	OG	Arancione
	IO-Link	S <sub>n</sub> R	Riduzione della distanza di lavoro	YE	Giallo
PoE	Power over Ethernet	Rx+/-	Ethernet ricezione	GN	Verde
IN	Ingresso di sicurezza	Tx+/-	Ethernet emissione	BU	Bleu
OSSD	Uscita di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)	VT	Viola
Signal	Uscita del segnale	La	Luce emettitore disinseribile	GY	Grigio
Bi-D <sup>v2</sup>	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco
EN <sup>BS42</sup>	Encoder a impulso di zero 0/0 (TTL)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa
		EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo

