

SEFB413

Numero d'ordinazione



- Configurazione e diagnosi semplici grazie al software wTeach2
- Maggiore sicurezza grazie alle funzioni di muting intelligenti
- Multifunzione grazie alla funzione di misurazione

Grazie alla scanalatura a T e alla staffetta di montaggio, la barriera di sicurezza può essere montata in qualsiasi posizione. L'allineamento di trasmettitore e ricevitore è facilitato dalla luce rossa visibile e dall'intensità del segnale visualizzata. Funzionamento sicuro, blocco di riavvio e monitoraggio contatti sono integrati di serie come funzioni di base. Possono essere impostate in modo intuitivo tramite IO-Link e il software wenglor wTeach2. Inoltre, le barriere di sicurezza offrono diverse funzioni di muting per il trasporto di materiale attraverso zone pericolose. Gli indicatori LED opzionali visualizzano le diverse fasi di muting.



Dati tecnici

Dati ottici

Portata	0,5...50 m
Distanza raggi	400 mm
Numero raggi	3
Tipo di luce	Luce rossa
Lunghezza d'onda	630 nm
Livello luce estranea	10000 Lux
Angolo ottico	$\pm 2,5^\circ$

Dati elettrici

Tipo di sensore	Kit
Tensione di alimentazione	19,2...28,8 V DC
Assorbimento di corrente ($U_b = 24$ V)	≤ 350 mA
Tempo di reazione	15 ms
Fascia temperatura	-30...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-30...70 °C
Numero uscite di sicurezza (OSSDs)	2
Caduta di tensione uscita di sicurezza	$\leq 2,3$ V
Corr. di commutazione uscita sicurezza PNP	≤ 300 mA
Numero uscite del segnale	1
Caduta di tensione uscita segnale	$\leq 2,5$ V
Corrente di commutazione uscita segnale	≤ 100 mA
Resistente al cortocircuito e sovraccarico	sì
Interfaccia	IO-Link V1.1
Classe di protezione	III

Dati meccanici

Materiale custodia	Alluminio
Materiale vetro	Polycarbonato
Grado di protezione	IP65/IP67
Tipo di connessione	M12 $\times$ 1; 8-pin

Dati tecnici di sicurezza

Tipo ESPE (EN 61496)	4
Performance Level (EN ISO 13849-1)	Cat. 4 PL e
PFHD	$\leq 1,8 \times 10^{-8}$
Durata operativa TM (EN ISO 13849-1)	20 a
Livello integrità sicurezza (EN 61508)	SIL3
Livello integrità sicurezza (EN 62061)	SILCL3

Funzione

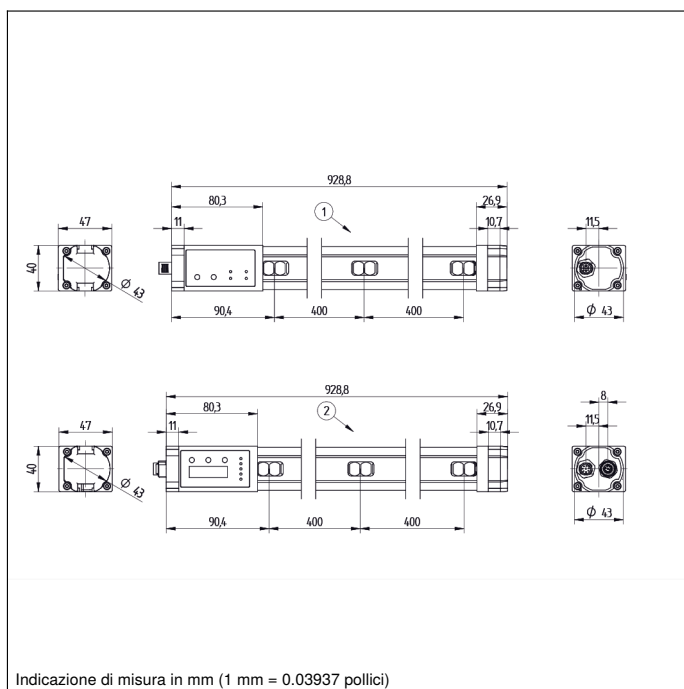
Protezione corpo	sì
Scopo delle funzioni	Muting
Volume di consegna	Fissaggio ZEFX001
Volume di consegna (Emettitore; Ricevitore)	SEFB513; SEFB613

IO-Link

Schema elettrico nr.	1029 1030 1031
Pannello n.	A38 A39
Nr. dei connettori idonea	35 89
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	860 870 880

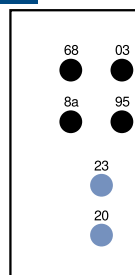
Prodotti aggiuntivi

Box di collegamento per sensori muting
Colonna di protezione con riflettore passivo SZ000EU125NN01
Colonna di protezione con vetro di protezione Z2SS001
IO-Link master
Relè di sicurezza SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S
Riflettore passivo Z2UG001
Set indicatore LED Z99G014
Set sensore Muting
Software

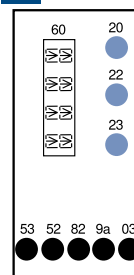


Pannello di controllo

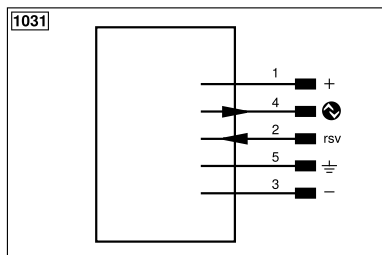
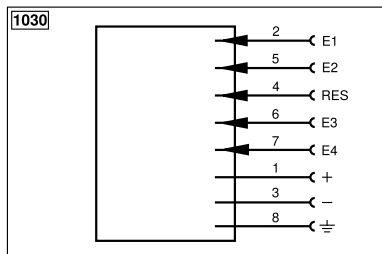
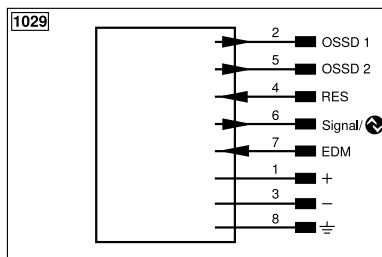
A38



A39



- 03 = Segnalazione di errore
- 20 = Tasto Enter
- 22 = Tasto Up
- 23 = Tasto Down
- 52 = OSSD ON
- 53 = OSSD OFF
- 60 = Display
- 68 = Indicazione della tensione di alimentazione
- 82 = Richiesta conferma
- 8a = Codifica
- 95 = Diagnosi/Elevata portata di tasteggio
- 9a = Segnale debole



Indice			
+	Alimentazione +	nc	Non collegato
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test
~	Alimentazione AC	Ü	Ingresso test inverso
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger
Ä	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger
V	Antibrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica
Ȳ	Antibrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi
T	Ingresso Teach	Amv	Valvola uscita
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione
TxD	Interfaccia emissione	SY-	Terra per sincronizzazione
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea
CL	Clock	≡	Terra
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Ethernet ricezione
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico
BI_D+/-	GbE bidirezionale, Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/Ü (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti
PT	Resistore di precisione in platino	ENARs422	Encoder A/Ä (TTL)
			Colori cavi secondo IEC 60757
			BK Nero
			BN Marrone
			RD Rosso
			OG Arancione
			YE Giallo
			GN Verde
			BU Bleu
			VT Viola
			GY Grigio
			WH Bianco
			PK Rosa
			GNYE Verde Giallo