SEFB412

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.

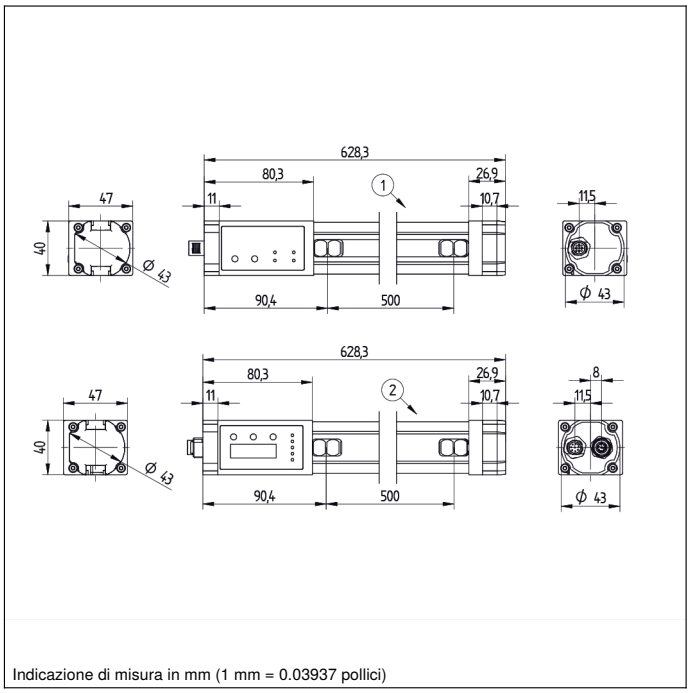


Dati tecnici

Dati ottici	
Portata	0,5...50 m
Distanza raggi	500 mm
Numero raggi	2
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
Assorbimento di corrente (Ub = 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	≤ 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
Interfaccia	IO-Link V1.1
Classe di protezione	III
Dati meccanici	
Materiale custodia	Alluminio
Materiale vetro	Policarbonato
Grado di protezione	IP65/IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 8-pin
Dati tecnici di sicurezza	
Tipo ESPE (EN 61496)	4
Performance Level (EN ISO 13849-1)	Cat. 4 PL e
PFHD	≤ 1,8 × 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)	SEFB512; SEFB612
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

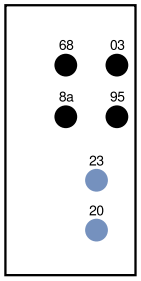
Box di collegamento per sensori muting
Colonna di protezione con riflettore passivo SZ000EU125NN01
Colonna di protezione con vetro di protezione Z2SS001
IO-Link master
Relè di sicurezza SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S
Riflettore passivo Z2UG001
Set indicatore LED Z99G015
Set sensore Muting
Software



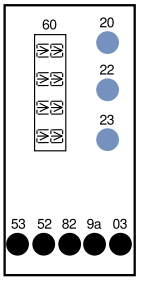
Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

Pannello di controllo

A38

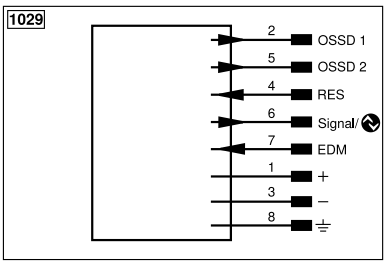


A39

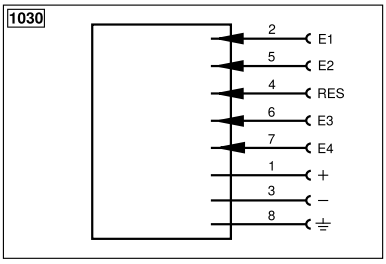


03 = Segnalazione di errore
20 = Tasto Enter
22 = Tasto Up
23 = Tasto Down
52 = OSSD ON
53 = OSSD OFF
60 = Display
68 = Indicazione della tensione di alimentazione
82 = Richiesta conferma
8a = Codifica
95 = Diagnosi/Elevata portata di tasteggio
9a = Segnale debole

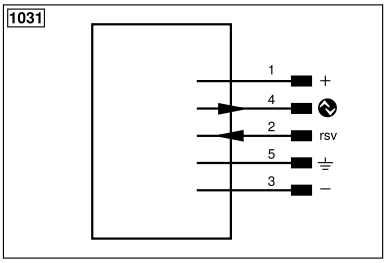
1029



1030



1031



Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	ENRS422	Encoder B/B̄ (TTL)
–	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENA	Encoder A
~	Alimentazione AC	Ū	Ingresso test inverso	ENB	Encoder B
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
Ā	Uscita (NC)	W–	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
V	Antimbrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	AOK	Uscita digitale OK
V̄	Antimbrattamento/errore (NC)	O–	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT
T	Ingresso Teach	AMV	Valvola uscita	OLT	Uscita luminosità
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +	M	Manutenzione
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V	rsv	Riservata
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione	Colori cavi secondo IEC 60757	
TxD	Interfaccia emissione	SY–	Terra per sincronizzazione	BK	Nero
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea	BN	Marrone
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea	RD	Rosso
CL	Clock	⏚	Terra	OG	Arancione
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro	YE	Giallo
	IO-Link	Rx+/–	Ethernet ricezione	GN	Verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/–	Ethernet emissione	BU	Bleu
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(–)	VT	Viola
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	GY	Grigio
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco
BI_D+/–	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa
EN0 RS422	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in platino	ENARS422	Encoder A/Ā (TTL)		

Con riserva di modifiche tecniche