

SEFB512

Numero d'ordinazione



- Configurazione e diagnosi semplici grazie al software wTeach2
- Duplicazione rapida delle impostazioni tramite scheda di memoria microSD
- 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
Angolo ottico	± 2,5 °

Dati elettrici

Tipo di sensore	Emettitore
Tensione di alimentazione	19,2...28,8 V DC
Assorbimento di corrente (U _b = 24 V)	≤ 100 mA
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
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
------------------	----

IO-Link

Schema elettrico nr.

1031

Pannello n.

A38

Nr. dei connettori idonea

2 35

Nr. della tecnica di fissaggio idonea

860 870 880

Ricevitore idoneo

SEFB612

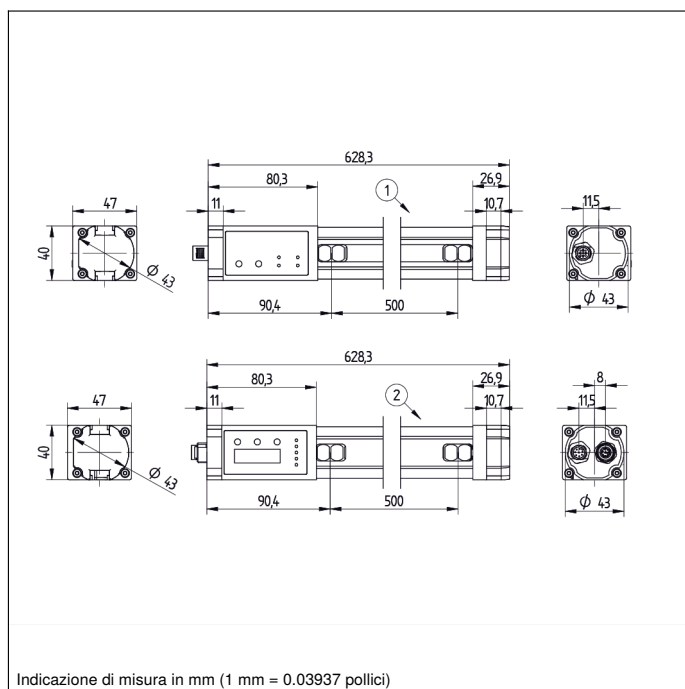
SEFB622

Prodotti aggiuntivi

Colonna di protezione con riflettore passivo SZ000EU125NN01

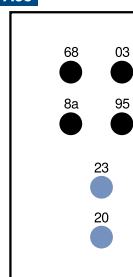
Colonna di protezione con vetro di protezione Z2SS001

Riflettore passivo Z2UG001

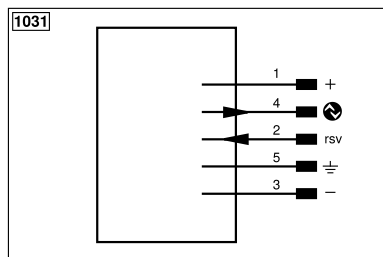


Pannello di controllo

A38



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



Indice			
+	Alimentazione +	nc	Non collegato
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test
~	Alimentazione AC	Ū	Ingresso test inverso
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger
Ā	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+	Emittitore-Linea
CL	Clock	≡	Terra
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro
IO-Link		Rx+/-	Ethernet ricezione
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)
QSSD	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 0/0 (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti
PT	Resistore di precisione in platino	ENARs422	Encoder A/Ā (TTL)
		ENBRs422	Encoder B/B̄ (TTL)
		ENA	Encoder A
		ENb	Encoder B
		AMIN	Uscita digitale MIN
		AMAX	Uscita digitale MAX
		Ack	Uscita digitale OK
		SY In	Sincronizzazione In
		SY OUT	Sincronizzazione OUT
		OLt	Uscita luminosità
		M	Manutenzione
		rsv	Riservata
			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

