

SEFB513

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	400 mm
Numero raggi	3
Tipo di luce	Luce rossa
Lunghezza d'onda	630 nm
Angolo ottico	± 2,5 °

Dati elettrici

Tipo di sensore	Emittitore
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
Protezione all'inversione di polarità	sì
Classe di protezione	III

Dati meccanici

Materiale custodia	Alluminio
Materiale vetro	Polycarbonato
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

SEFB613

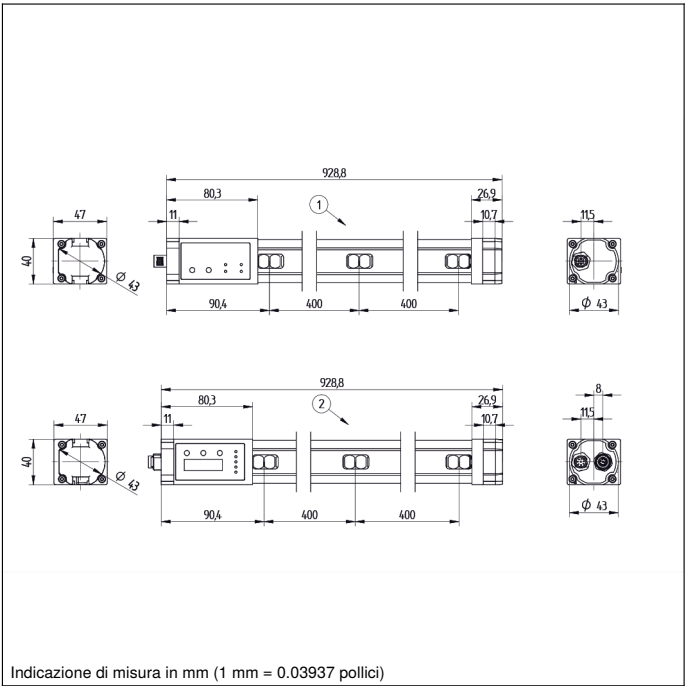
SEFB623

Prodotti aggiuntivi

Colonna di protezione con riflettore passivo SZ000EU125NN01

Colonna di protezione con vetro di protezione Z2SS001

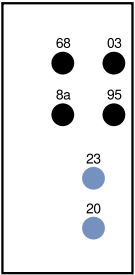
Riflettore passivo Z2UG001



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

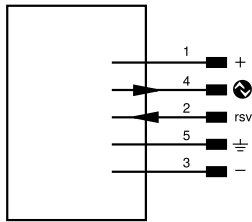
Pannello di controllo

A38



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

1031



Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	ENBRS422	Encoder B/B (TTL)
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENA	Encoder A
~	Alimentazione AC	Ü	Ingresso test inverso	ENb	Encoder B
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
Ä	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
V	Antibrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	AOK	Uscita digitale OK
Ȳ	Antibrattamento/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	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
QSSD	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
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/Ö (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in platino	ENARIS422	Encoder A/Ä (TTL)		

