

# SEFB624

Numero d'ordinazione



- Configurazione e diagnosi semplici grazie al software wTeach2
- Multifunzione grazie alla funzione di misurazione
- Regolazione veloce tramite luce rossa visibile

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. Il dispositivo di protezione può essere impostato in modo intuitivo tramite IO-Link e il software wenglor wTeach2. Gli indicatori LED opzionali visualizzano gli stati di commutazione o i messaggi di errore.



## Dati tecnici

### Dati ottici

Portata	0,5...50 m
Distanza raggi	300 mm
Numero raggi	4
Tipo di luce	Luce rossa
Livello luce estranea	10000 Lux
Angolo ottico	± 2,5 °

### Dati elettrici

Tipo di sensore	Ricevitore
Tensione di alimentazione	19,2...28,8 V DC
Assorbimento di corrente (U <sub>b</sub> = 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
Protezione all'inversione di polarità	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

### Dati tecnici di sicurezza

Tipo ESPE (EN 61496)	4
Performance Level (EN ISO 13849-1)	Cat. 4 PL e
PFHD	≤ 1,8 × 10 <sup>-8</sup>
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	Funzione di base

IO-Link

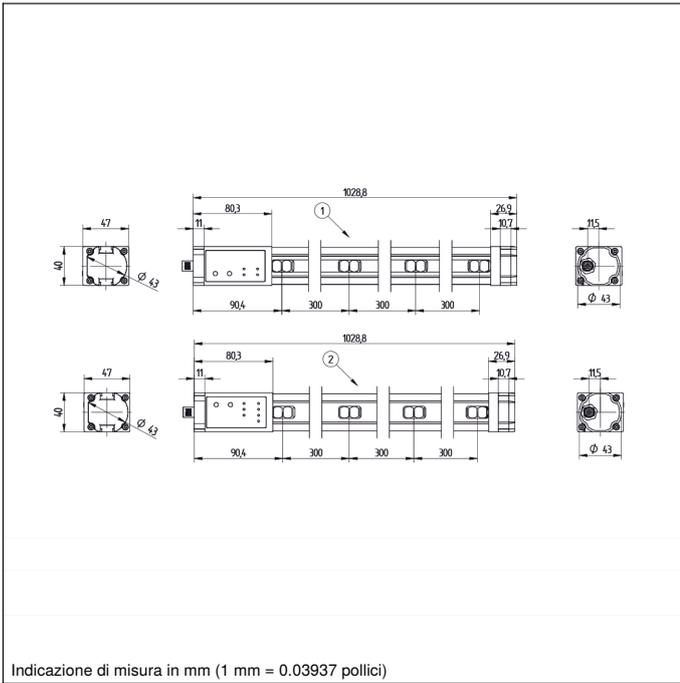
Schema elettrico nr.	1029
Pannello n.	A40
Nr. dei connettori idonea	89
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	860   870   880

## Emettitore idoneo

SEFB514

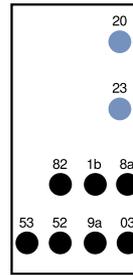
## Prodotti aggiuntivi

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 sensore Muting
Software



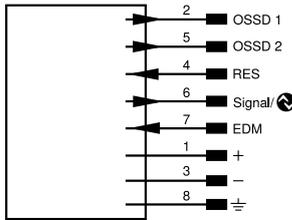
## Pannello di controllo

A40



- 03 = Segnalazione di errore
- 1b = Monitoraggio contatti
- 20 = Tasto Enter
- 23 = Tasto Down
- 52 = OSSD ON
- 53 = OSSD OFF
- 60 = Display
- 82 = Richiesta conferma
- 8a = Codifica
- 9a = Segnale debole

1029



Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	ENBRS422	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	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	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
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in platino	ENARS422	Encoder A/Ā (TTL)		

