

Barriera luminosa di sicurezza

protezione dita

SEFG673

Numero d'ordinazione



- Configurazione e diagnosi semplici con il software wTeach2
- Duplicazione rapida delle impostazioni via memory card microSD
- Livelli sicurezza e funzionalità superiori grazie alle funzioni di muting intelligente
- Multifunzionale grazie alla funzione di misurazione

La barriera luminosa di sicurezza è integrabile in maniera flessibile all'interno dei sistemi grazie alla tecnica di fissaggio efficace e all'alloggiamento compatto. L'allineamento dell'emettitore e del ricevitore è semplificato dalla luce rossa visibile e dalla visualizzazione dell'intensità del segnale. Il software intuitivo wTeach2 semplifica notevolmente le impostazioni e le diagnosi tramite l'interfaccia IO-Link. Le impostazioni possono essere successivamente salvate su una scheda microSD e duplicate rapidamente su altri prodotti. Le funzioni complete di muting e blanking garantiscono una soluzione ideale per ogni applicazione al fine di trasportare in maniera sicura gli oggetti all'interno e all'esterno della zona pericolosa.



Dati tecnici

Dati ottici

Portata	0,25...7 m
Lunghezza custodia (L)	559 mm
Altezza del campo protetto (SFH)	460 mm
Risoluzione	14 mm
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 _b = 24 V)	≤ 350 mA
Tempo di reazione	12,6 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
Durata operativa TM (EN ISO 13849-1)	20 a
Livello integrità sicurezza (EN 61508)	SIL3
Livello integrità sicurezza (EN 62061)	SILCL3

Funzione

Protezione dita	sì
Scopo delle funzioni	Muting
Volume di consegna	Supporto ZEFX001

IO-Link

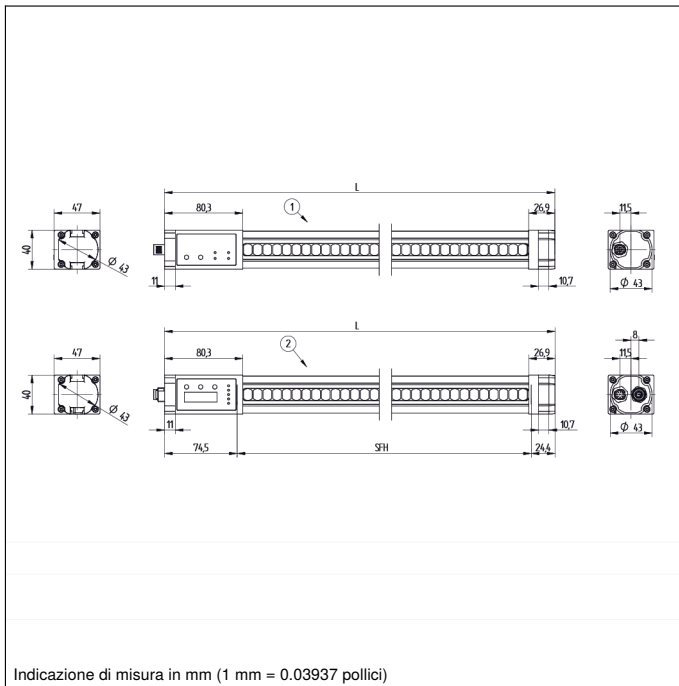
Schema elettrico nr.	1029 1030
Pannello n.	A39
Nr. dei connettori idonea	89
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	860 870 880

Emettitore idoneo

SEFG533

Prodotti aggiuntivi

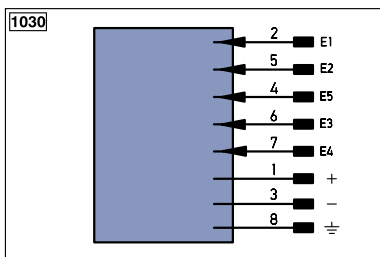
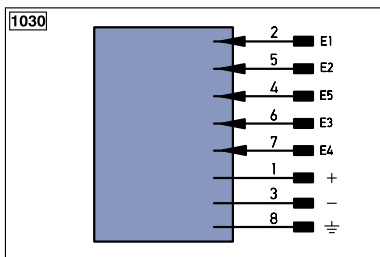
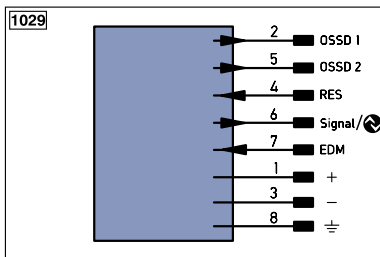
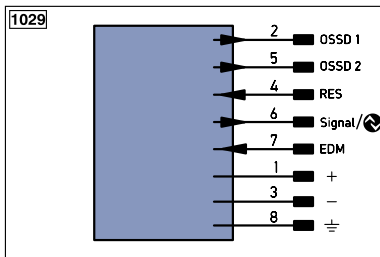
barre di prova ZEMG003, ZEMG009
Braccio di muting ZMZG005
Colonna di protezione con vetro Z2SS001
Colonne di protezione specchio deviatore Z2SU001
Colonne di protezione con/senza schermo protettivo (Z2SS001/Z2SM001)
Dispositivo di allineamento laser Z98G001
IO-Link master
Muting- Box di collegamento ZFBB001
Relè di sicurezza SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S
scheda microSD ZNNG013



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

Pannello di controllo


- 03 = Segnalazione di errore
- 20 = Tasto Enter
- 22 = Tasto Up
- 23 = Tasto Down
- 52 = OSSD ON
- 53 = OSSD OFF
- 60 = Display
- 82 = Richiesta conferma
- 9a = Segnale debole


Indice

+	Alimentazione +	PT	Resistore di precisione in platino	EN ^A RS422	Encoder A/ \bar{A} (TTL)
-	Alimentazione 0 V	nc	non collegato	EN ^B RS422	Encoder B/ \bar{B} (TTL)
~	Alimentazione AC	U	Ingresso test	EN _A	Encoder A
A	Uscita (NO)	\bar{U}	Ingresso test inverso	EN _B	Encoder B
\bar{A}	Uscita (NC)	W	Ingresso trigger	A _{MIN}	Uscita digitale MIN
V	Antibrattamento/errore (NO)	W-	Terra per ingresso trigger	A _{MAX}	Uscita digitale MAX
\bar{V}	Antibrattamento/errore (NC)	O	Uscita analogica	A _{OK}	Uscita digitale OK
E	Ingresso digitale/analogico	\bar{O}	Terra per uscita analogica	SY _{In}	Sincronizzazione In
T	Ingresso Teach	BZ	Estrazione a blocchi	SY _{OUT}	Sincronizzazione OUT
Z	Tempo di ritardo	AWV	Valvola uscita	OL _T	Uscita luminosità
S	Schermo	a	Valvola uscita +	M	Manutenzione
RxD	Interfaccia ricezione	b	Valvola uscita 0 V	F _{SV}	riservata
TxD	Interfaccia emissione	SY	Sincronizzazione	Colori cavi secondo IEC 60757	
RDY	Pronto	SY-	Terra per sincronizzazione	BK	Nero
GND	Massa	E+	Ricevitore-Linea	BN	Marrone
CL	Clock	S+	Emettitore-Linea	RD	Rosso
E/A	Entrata/Uscita programmabile	\bar{S}	Terra	OG	Arancione
\bar{E}/A	IO-Link	S _n R	Riduzione della distanza di lavoro	YE	Giallo
PoE	Power over Ethernet	Rx+/-	Ethernet ricezione	GN	Verde
IN	Ingresso di sicurezza	Tx+/-	Ethernet emissione	BU	Bleu
OSSD	Uscita di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)	VT	Viola
Signal	Uscita del segnale	La	Luce emettitore disinseribile	GY	Grigio
Bi...D ^{+/+}	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco
EN ^B RS422	Encoder a impulso di zero 0/0 (TTL)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa
		EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo

