SEFG459

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 garantiscono una soluzione ideale per ogni applicazione al fine di trasportare in maniera sicura gli oggetti all'interno e all'esterno della zona pericolosa.

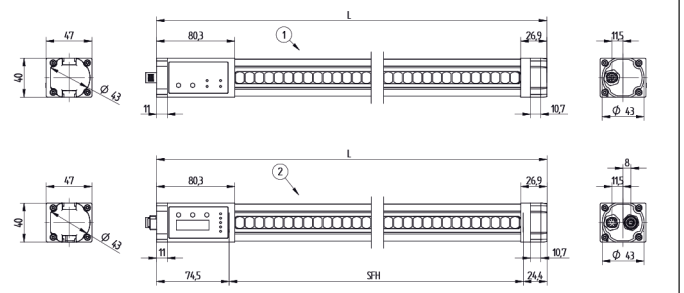


Dati tecnici

Dati ottici	
Portata	0,25...20 m
Lunghezza custodia (L)	1460 mm
Altezza del campo protetto (SFH)	1361 mm
Risoluzione	30 mm
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
Tempo di reazione	15,4 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
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 mani	sì
Scopo delle funzioni	Muting
Volume di consegna	Supporto ZEFX001
Volume di consegna (Emettitore; Ricevitore)	SEFG519; SEFG659
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

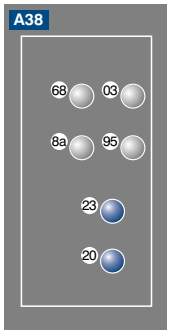
Prodotti aggiuntivi

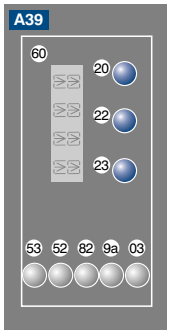
- Box di collegamento muting - ZFBB001
- Colonna di protezione con riflettore passivo Z2SU002
- Colonna di protezione con/senza vetro di protezione (Z2SS002/ Z2SM002)
- Dispositivo di allineamento laser Z98G001
- IO-Link master
- Provini ZEMG003, ZEMG009
- Relè di sicurezza SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S
- scheda microSD ZNNG013
- Set di strisce di segnalazione a LED Z99G009
- Trave di muting ZMZG005



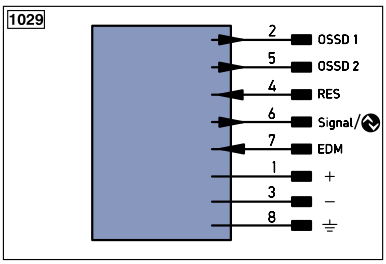
Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

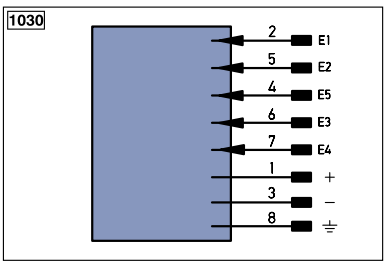
Pannello di controllo

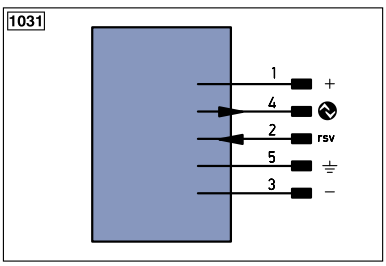




03 = Segnalazione di errore
20 = Tasto Enter
22 = Tasto Up
23 = Tasto Down
52 = OSSD ON
53 = OSSD OFF
60 = Display
68 = Indicazione della tensione di alimentazione
82 = Richiesta conferma
8a = Codifica
95 = Diagnosi/Elevata portata di tasteggio
9a = Segnale debole







Indice

+	Alimentazione +	
–	Alimentazione 0 V	
~	Alimentazione AC	
A	Uscita	(NO)
Ā	Uscita	(NC)
V	Antimbrattamento/errore	(NO)
V̄	Antimbrattamento/errore	(NC)
E	Ingresso digitale/analogico	
T	Ingresso Teach	
Z	Tempo di ritardo	
S	Schermo	
RxD	Interfaccia ricezione	
TxD	Interfaccia emissione	
RDY	Pronto	
GND	Massa	
CL	Clock	
E/A	Entrata/Uscita programmabile	
	IO-Link	
PoE	Power over Ethernet	
IN	Ingresso di sicurezza	
OSSD	Uscita di sicurezza	
Signal	Uscita del segnale	
BI_D+/-	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	
EN0 RS422	Encoder a impulso di zero 0/0̄ (TTL)	

PT	Resistore di precisione in platino
nc	non collegato
U	Ingresso test
Ū	Ingresso test inverso
W	Ingresso trigger
W–	Terra per ingresso trigger
O	Uscita analogica
O–	Terra per uscita analogica
BZ	Estrazione a blocchi
AMV	Valvola uscita
a	Valvola uscita +
b	Valvola uscita 0 V
SY	Sincronizzazione
SY–	Terra per sincronizzazione
E+	Ricevitore-Linea
S+	Emettitore-Linea
⏚	Terra
SnR	Riduzione della distanza di lavoro
Rx+/–	Ethernet ricezione
Tx+/–	Ethernet emissione
Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(–)
La	Luce emettitore disinseribile
Mag	Comando magnetico
RES	Ingresso conferma
EDM	Monitoraggio contatti

EN RS422	Encoder A/Ā (TTL)
EN RS422	Encoder B/B̄ (TTL)
ENA	Encoder A
ENB	Encoder B
AMIN	Uscita digitale MIN
AMAX	Uscita digitale MAX
AOK	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

Con riserva di modifiche tecniche