

# SEFG454

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.

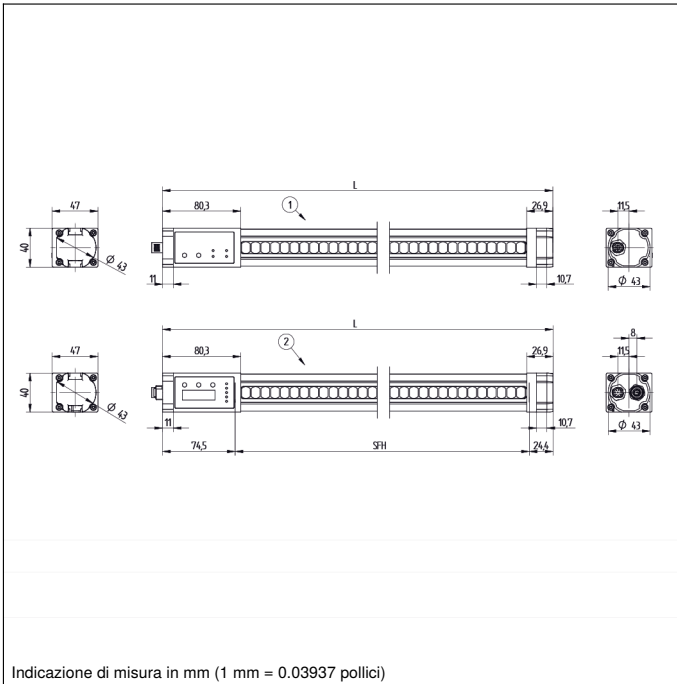


## Dati tecnici

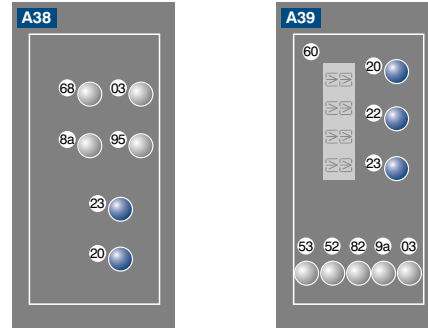
Dati ottici	
Portata	0,25...20 m
Lunghezza custodia (L)	709 mm
Altezza del campo protetto (SFH)	610 mm
Risoluzione	30 mm
Tipo di luce	Luce rossa
Lunghezza d'onda	630 nm
Livello luce estranea	10000 Lux
Angolo ottico	± 2,5 °
Dati elettrici	
Tipo di sensore	Kit
Tensione di alimentazione	19,2...28,8 V DC
Tempo di reazione	10,8 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)	SEFG514; SEFG654
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

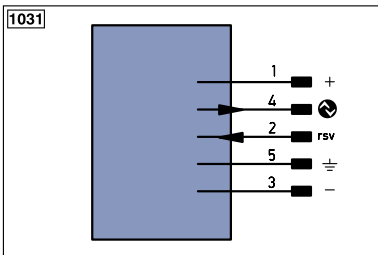
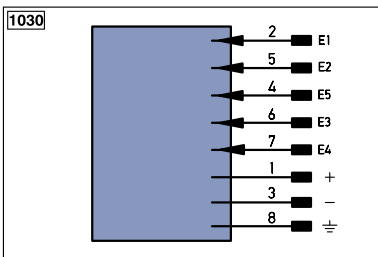
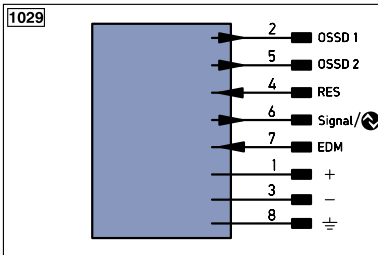
Box di collegamento muting - ZFBB001
Colonna di protezione con riflettore passivo Z2SU001
Colonna di protezione con/senza vetro di protezione (Z2SS001/ Z2SM001)
Dispositivo di allineamento laser Z98G001
IO-Link master
Provini ZEMG003, ZEMG009
Relè di sicurezza SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S
scheda microSD ZNNG013
Set di strisce di segnalazione a LED Z99G004
Trave di muting ZMZG005



### 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		PT		EN15422	
+	Alimentazione +	nc	non collegato	EN15422	Encoder A/Ā (TTL)
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	EN15422	Encoder B/B̄ (TTL)
~	Alimentazione AC	Ū	Ingresso test inverso	ENa	Encoder A
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	ENb	Encoder B
Ā	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
V	Antibrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	AMAX	Uscita digitale MAX
Ṽ	Antibrattamento/errore (NC)	Q-	Terra per uscita analogica	AOk	Uscita digitale OK
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi	SY In	Sincronizzazione In
T	Ingresso Teach	aMv	Valvola uscita	SY OUT	Sincronizzazione OUT
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +	OLt	Uscita luminosità
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V	M	Manutenzione
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione	rsv	riservata
TxD	Interfaccia emissione	SY-	Terra per sincronizzazione	Colori cavi secondo IEC 60757	
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea	BK	Nero
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea	BN	Marrone
CL	Clock	±	Terra	RD	Rosso
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SrR	Riduzione della distanza di lavoro	OG	Arancione
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Ethernet ricezione	YE	Giallo
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione	GN	Verde
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)	BU	Bleu
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	VT	Viola
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	GY	Grigio
Bi-D+/-	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	WH	Bianco
EN15422	Encoder a impulso di zero 0/0̄ (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	PK	Rosa
				GNYE	Verde Giallo

