

Barriera luminosa di sicurezza

protezione dita

SEFG541

Numero d'ordinazione



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)	1760 mm
Altezza del campo protetto (SFH)	1662 mm
Risoluzione	14 mm
Tipo di luce	Luce rossa
Lunghezza d'onda	630 nm
Angolo ottico	$\pm 2,5^\circ$

Dati elettrici

Tipo di sensore	Emettitore
Tensione di alimentazione	19,2...28,8 V DC
Assorbimento di corrente ($U_b = 24$ V)	≤ 100 mA
Tempo di reazione	27 ms
Fascia temperatura	-30...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-30...70 °C
Classe di protezione	III

Dati meccanici

Materiale custodia	Alluminio
Materiale vetro	Polycarbonato
Grado di protezione	IP65/IP67
Tipo di connessione	M12 x 1; 5-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	si
Volume di consegna	Supporto ZEFX001

IO-Link

Schema elettrico nr.

1031

Pannello n.

A38

Nr. dei connettori idonea

35

Nr. della tecnica di fissaggio idonea

860 870 880

Ricevitore idoneo

SEFG641

Prodotti aggiuntivi

Colonne di protezione specchio deviatore Z2SU003

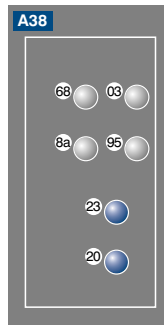
Colonne di protezione con/senza schermo protettivo (Z2SS003/Z2SM003)

specchio deviatore Z0030

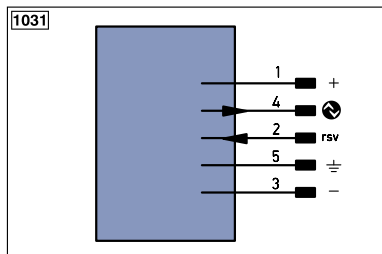
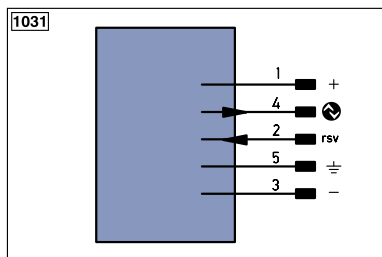


Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

Pannello di controllo



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



Indice

+	Alimentazione +
-	Alimentazione 0 V
~	Alimentazione AC
A	Uscita (NO)
Ā	Uscita (NC)
V	Antibrattamento/errore (NO)
Ṽ	Antibrattamento/errore (NC)
E	Ingresso digitale/analogo
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	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)
EN0RS42	Encoder a impulso di zero 0/0 (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
Ō-	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+	Emittitore-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

ENAR542	Encoder A/Ā (TTL)
EN0RS42	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