

SEFB414

Sipariş numarası



- Akıllı muting fonksiyonları sayesinde daha yüksek güvenlik
- Ölçüm fonksiyonu sayesinde çok fonksiyonlu
- wTeach2 yazılımı sayesinde kolay konfigürasyon ve teşhis

Çok ışınlı güvenlik ışık bariyeri, T kanalı ve sabitleme köşebendi sayesinde istenen konumda monte edilebilir. Vericinin ve alıcının hizalanması, görünen kırmızı ışık ve gösterilen sinyal gücü sayesinde kolaylaşır. Güvenli çalışma modu, yeniden başlatma kilidi ve kontaktör kontrolü standart olarak entegre edilmiştir. Bunlar, kullanıcı dostu bir şekilde IO-Link ve wTeach2 wenglor yazılımı üzerinden ayarlanabilir. Güvenlik ışık bariyerleri ayrıca, tehlikeli bölgelerde malzeme taşınması için çeşitli muting fonksiyonları sunar. İsteğe bağlı LED sinyal şeritleri, farklı muting evrelerini görselleştirir.



Teknik Veriler

Optik veriler

Algılama mesafesi	0,5...50 m
Işıma mesafesi	300 mm
Işın sayısı	4
Işık türü	Kırmızı ışık
Dalga boyu	630 nm
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Açılma açısı	± 2,5 °

Elektriksel veriler

Sensör tipi	Set
Besleme gerilimi	19,2...28,8 V DC
Güç tüketimi (U _b = 24 V)	≤ 350 mA
Tepki süresi	15 ms
Sıcaklık aralığı	-30...55 °C
Depolama sıcaklığı	-30...70 °C
Güvenlik çıkışı sayısı (OSSDs)	2
Emniyet çıkışı gerilim düşmesi	≤ 2,3 V
PNP emniyet çıkışı anahtarlama akımı	≤ 300 mA
Sinyal çıkışı sayısı	1
Sinyal çıkışı gerilim düşmesi	≤ 2,5 V
Röle çıkışı anahtarlama akımı	≤ 100 mA
Kısa devre ve aşırı yük korumalı	Evet
Arayüz	IO-Link V1.1
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

Gövde malzemesi	Alüminyum
Cam malzemesi	Polikarbonat
Koruma sınıfı	IP65/IP67
Bağlantı türü	M12 x 1; 8 pin'li

Emniyet tekniğine ilişkin veriler

ESPE tipi (EN 61496)	4
Performans seviyesi (EN ISO 13849-1)	Cat. 4 PL e
PFHD	≤ 1,8 x 10 ⁻⁸
Kullanım süresi TM (EN ISO 13849-1)	20 a
Emniyet bütünlük seviyesine (EN 61508)	SIL3
Emniyet bütünlük seviyesine (EN 62061)	SILCL3

Fonksiyon

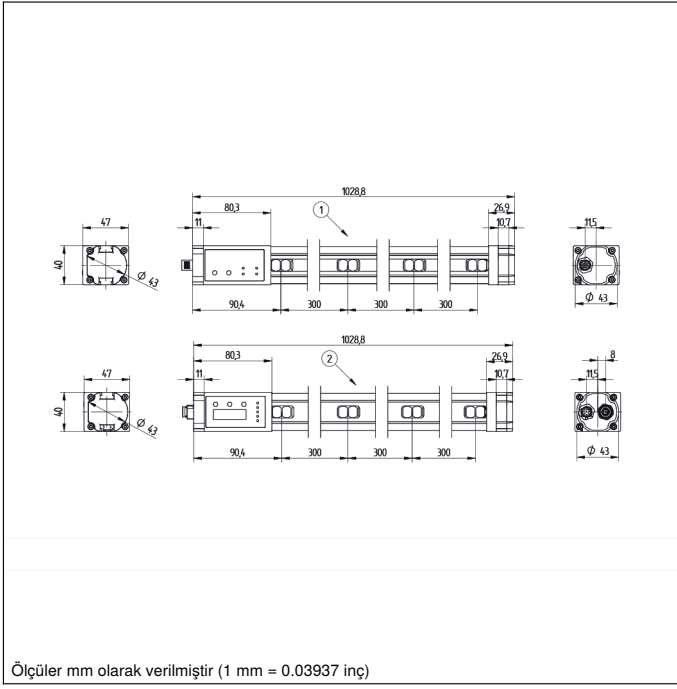
Vücut koruması	Evet
Fonksiyon kapsamı	Muting
Teslimat kapsamı	Montaj ZEFX001
Teslimat kapsamı (Verici; Alıcı)	SEFB514; SEFB614

IO-Link

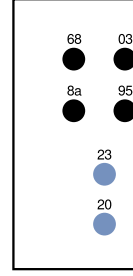
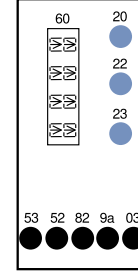
Bağlantı şeması no.	1029 1030 1031
Kumanda panosu no.	A38 A39
Uygun bağlantı tekniği no.	35 89
Uygun sabitleme tekniği no.	860 870 880

Tamamlayıcı ürünler

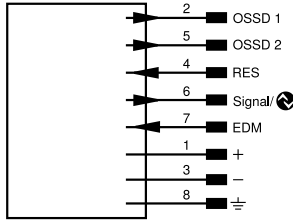
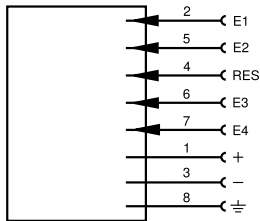
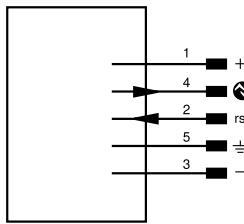
Güvenlik rölesi SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S
IO-Link Master
Koruyucu camlı koruma kolonu Z2SS001
LED sinyal şeridi seti Z99G013
Muting Sensör Seti
Muting Sensörleri için Bağlantı Kutusu
Yansıtma aynası Z2UG001
Yazılım
Yönlendirme aynalı koruma kolonu SZ000EU125NN01



Kumanda panosu

A38

A39


- 03 = Hata göstergesi
- 20 = Enter tuşu
- 22 = Up tuşu
- 23 = Down tuşu
- 52 = OSSD ON
- 53 = OSSD OFF
- 60 = Gösterge
- 68 = Besleme gerilimi göstergesi
- 82 = Onaylama isteği
- 8a = Kodlama
- 95 = Tanı / Yüksek erim
- 9a = Sinyal zayıf

1029

1030

1031


Legend

+	Supply Voltage +	nc	Not connected	ENBRS422	Encoder B/B (TTL)
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input	ENA	Encoder A
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ü	Test Input inverted	ENb	Encoder B
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
Ä	Switching Output (NC)	W-	Ground for the Trigger Input	AMAX	Digital output MAX
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output	AOK	Digital output OK
Ȳ	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output	SY In	Synchronization In
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge	SY OUT	Synchronization OUT
T	Teach Input	Amv	Valve Output	OLt	Brightness output
Z	Time Delay (activation)	a	Valve Control Output +	M	Maintenance
S	Shielding	b	Valve Control Output 0 V	rsv	Reserved
RxD	Interface Receive Path	SY	Synchronization	Wire Colors according to DIN IEC 60757	
TxD	Interface Send Path	SY-	Ground for the Synchronization	BK	Black
RDY	Ready	E+	Receiver-Line	BN	Brown
GND	Ground	S+	Emitter-Line	RD	Red
CL	Clock	±	Grounding	OG	Orange
E/A	Output/Input programmable	SnR	Switching Distance Reduction	YE	Yellow
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Receive Path	GN	Green
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Send Path	BU	Blue
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)	VT	Violet
OSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable	GY	Grey
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation	WH	White
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation	PK	Pink
ENo RS422	Encoder 0-pulse 0/Ü (TTL)	EDM	Contact Monitoring	GNYE	Green/Yellow
PT	Platinum measuring resistor	ENARIS422	Encoder A/A (TTL)		

