

SEFB412

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	500 mm
Işın sayısı	2
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 × 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 × 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)	SEFB512; SEFB612

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 Z99G015

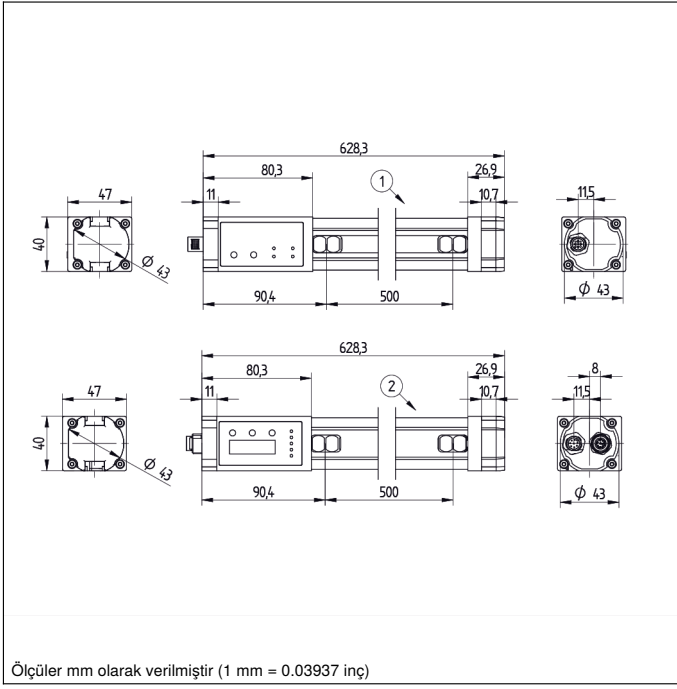
Muting Sensör Seti

Muting Sensörleri için Bağlantı Kutusu

Yansıtma aynası Z2UG001

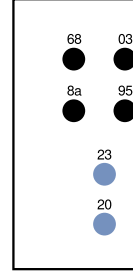
Yazılım

Yönlendirme aynalı koruma kolonu SZ000EU125NN01

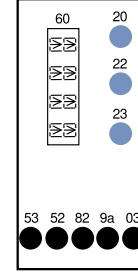


Kumanda panosu

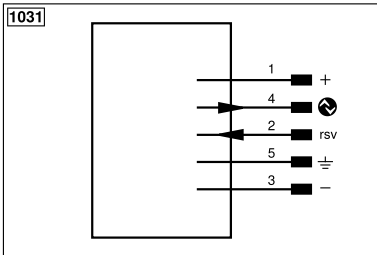
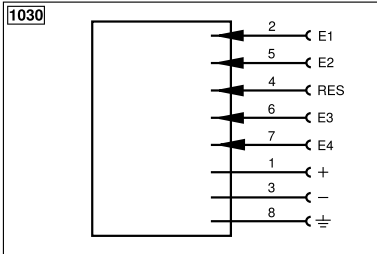
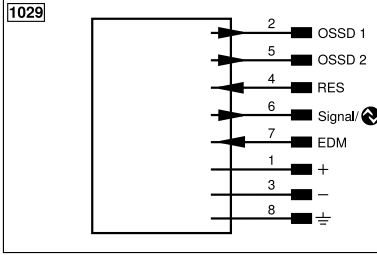
A38



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



Legend			
+	Supply Voltage +	nc	Not connected
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ü	Test Input inverted
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input
Ä	Switching Output (NC)	W-	Ground for the Trigger Input
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output
Ȳ	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge
T	Teach Input	Amv	Valve Output
Z	Time Delay (activation)	a	Valve Control Output +
S	Shielding	b	Valve Control Output 0 V
RxD	Interface Receive Path	SY	Synchronization
TxD	Interface Send Path	SY-	Ground for the Synchronization
RDY	Ready	E+	Receiver-Line
GND	Ground	S+	Emitter-Line
CL	Clock	±	Grounding
E/A	Output/Input programmable	SnR	Switching Distance Reduction
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Receive Path
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Send Path
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)
OSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation
BL_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation
ENo RS422	Encoder 0-pulse 0/Ü (TTL)	EDM	Contact Monitoring
PT	Platinum measuring resistor	ENARs422	Encoder A/Ä (TTL)