

SEFG412

Sipariş numarası



- Akıllı Muting fonksiyonları sayesinde daha yüksek güvenlik ve kullanılabilirlik seviyesi
- microSD hafıza kartı aracılığıyla ayarları hızlı şekilde kopyalama
- Ölçme fonksiyonu sayesinde çok fonksiyonlu
- wTeach2 yazılımıyla basit konfigürasyon ve diyagnoz

Güvenlik ışık perdesi, iyi tasarlanmış montaj teknolojisi ve kompakt muhafaza sayesinde sistemlere esnek bir şekilde entegre edilebilir. Alıcının ve vericinin hizalanması, görünür kırmızı ışık ve sinyal gücü göstergesi ile basitleştirilmiştir. Kullanıcı dostu wTeach2 yazılımı, IO-Link arayüzü aracılığıyla ayarları ve diyagnozu son derece kolay hale getirir. Ayarlar daha sonra bir microSD karta kaydedilebilir ve diğer ürünlere hızlı bir şekilde kopyalanabilir. Kapsamlı körleme ve "muting"fonksiyonları, nesneleri tehlike bölgesinin içine ve dışına güvenli bir şekilde taşımak üzere her uygulama için ideal bir çözüm sağlar.



Teknik Veriler

Optik veriler

Algılama mesafesi	0,25...20 m
Gövde uzunluğu (L)	408 mm
Koruma alanı yüksekliği (SFH)	309 mm
Çözünürlük	30 mm
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
Tepki süresi	9 ms
{Reaktionszeit_special}	13 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

Emniyet tekniğine ilişkin veriler

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

Fonksiyon

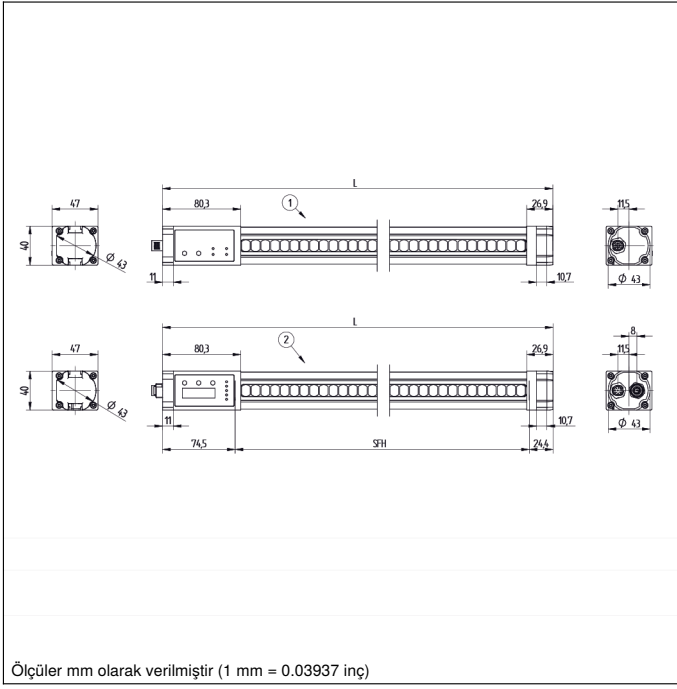
El koruması	Evet
Fonksiyonların Kapsamı	Muting ve Körleme
Teslimat kapsamı	ZEFX001 montajı
Teslimat kapsamı (Verici; Alıcı)	SEFG512; SEFG612

IO-Link

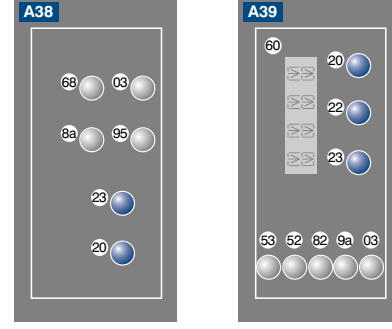
Bağlantı şeması no.	1029 1030 1031
Kumanda panosu no.	A38 A39
Uygun bağlantı tekniği no.	35 89
Uygun sabitleme tekniği no.	860 870 880

Tamamlayıcı ürünler

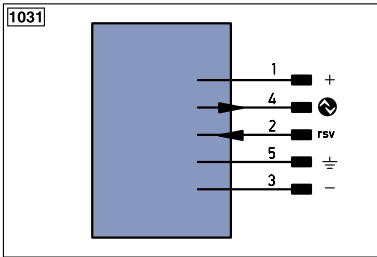
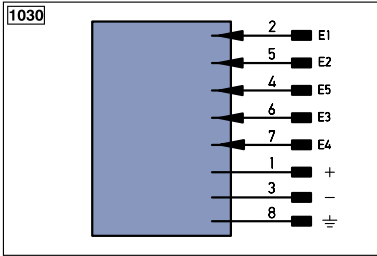
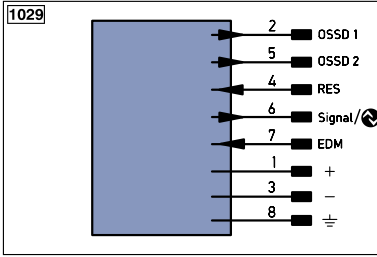
Deney çubukları ZEMG003, ZEMG009
Güvenlik rölesi SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S
IO-Link Master
Koruma camı ile/olmadan koruma kolonları (Z2SS001/ Z2SM001)
Lazer Hizalama Aleti Z98G001
LED gösterge seridi seti Z99G002
microSD kart ZNNG013
Muting bağlantı kutusu ZFBB001
Muting kolu ZMZG005
Yönlendirme aynalı koruma kolonu Z2SU001



Kumanda panosu



- 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 +	PT	Platinum measuring resistor
-	Supply Voltage 0 V	nc	not connected
~	Supply Voltage (AC Voltage)	U	Test Input
A	Switching Output (NO)	U	Test Input inverted
Ā	Switching Output (NC)	W	Trigger Input
V	Contamination/Error Output (NO)	W-	Ground for the Trigger Input
Ṽ	Contamination/Error Output (NC)	O	Analog Output
E	Input (analog or digital)	O-	Ground for the Analog Output
T	Teach Input	BZ	Block Discharge
Z	Time Delay (activation)	Awv	Valve Output
S	Shielding	a	Valve Control Output +
RxD	Interface Receive Path	b	Valve Control Output 0 V
TxD	Interface Send Path	SY	Synchronization
RDY	Ready	SY-	Ground for the Synchronization
GND	Ground	E+	Receiver-Line
CL	Clock	S+	Emitter-Line
E/A	Output/Input programmable	±	Grounding
IO-Link	IO-Link	SnR	Switching Distance Reduction
PoE	Power over Ethernet	Rx+/-	Ethernet Receive Path
IN	Safety Input	Tx+/-	Ethernet Send Path
OSSD	Safety Output	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)
Signal	Signal Output	La	Emitted Light disengageable
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	Mag	Magnet activation
EN0 r5422	Encoder 0-pulse 0-0 (TTL)	RES	Input confirmation
		EDM	Contacting Monitoring

ENAr5422	Encoder A/Ā (TTL)
ENBr5422	Encoder B/B̄ (TTL)
ENa	Encoder A
ENb	Encoder B
AMIN	Digital output MIN
AMAX	Digital output MAX
AOK	Digital output OK
SY in	Synchronization In
SY OUT	Synchronization OUT
OLt	Brightness output
M	Maintenance
rsv	reserved
Wire Colors according to IEC 60757	
BK	Black
BN	Brown
RD	Red
OG	Orange
YE	Yellow
GN	Green
BU	Blue
VT	Violet
GY	Grey
WH	White
PK	Pink
GNYE	Green/Yellow