SEFG431

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**

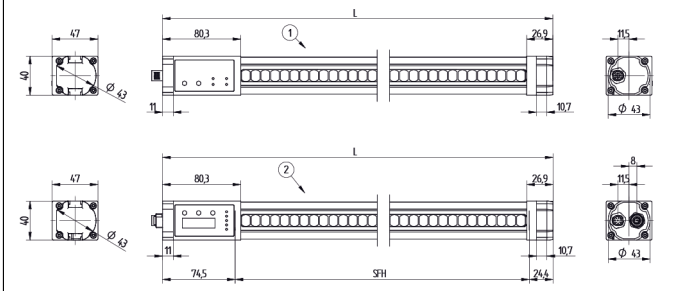
Güvenlik ışık perdesi, iyi tasarlanmış montaj teknolojisi ve kompakt muhafaza sayesinde sistemlere esnek bir şekilde entegre edilebilir. Alıcının ve vericinin hizalanması, görünür kırmızı ışık ve sinyal gücü göstergesi ile basitleştirilmiştir. Kullanıcı dostu wTeach2 yazılımı, IO-Link arayüzü aracılığıyla 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...7 m
Gövde uzunluğu (L)	258 mm
Koruma alanı yüksekliği (SFH)	159 mm
Çözünürlük	14 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	
Parmak koruması	Evet
Fonksiyonların Kapsamı	Muting ve Körleme
Teslimat kapsamı	ZEFX001 montajı
Teslimat kapsamı (Verici; Alıcı)	SEFG531; SEFG631
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

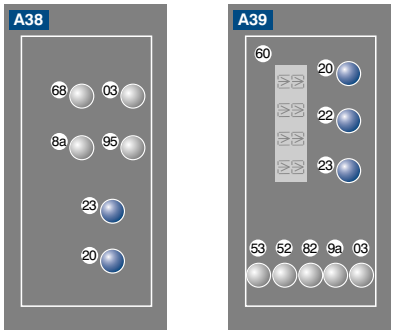
Tamamlayıcı ürünler

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 Z99G001
microSD kart ZNNG013
Muting bağlantı kutusu ZFBB001
Muting kolu ZMZG005
Yönlendirme aynalı koruma kolonu Z2SU001

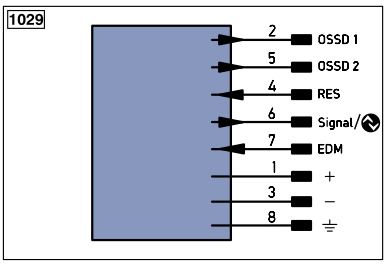


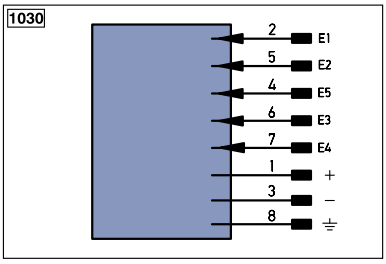
Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

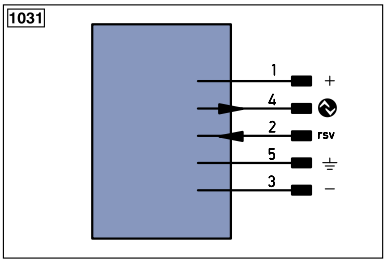
Kumanda panosu



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 +
–	Supply Voltage 0 V
~	Supply Voltage (AC Voltage)
A	Switching Output (NO)
Ā	Switching Output (NC)
V	Contamination/Error Output (NO)
V̄	Contamination/Error Output (NC)
E	Input (analog or digital)
T	Teach Input
Z	Time Delay (activation)
S	Shielding
RxD	Interface Receive Path
TxD	Interface Send Path
RDY	Ready
GND	Ground
CL	Clock
E/A	Output/Input programmable
	IO-Link
PoE	Power over Ethernet
IN	Safety Input
OSSD	Safety Output
Signal	Signal Output
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)
EN0 RS422	Encoder 0-pulse 0-0̄ (TTL)
PT	Platinum measuring resistor
nc	not connected
U	Test Input
Ū	Test Input inverted
W	Trigger Input
W–	Ground for the Trigger Input
O	Analog Output
O–	Ground for the Analog Output
BZ	Block Discharge
AW	Valve Output
a	Valve Control Output +
b	Valve Control Output 0 V
SY	Synchronization
SY–	Ground for the Synchronization
E+	Receiver-Line
S+	Emitter-Line
⏚	Grounding
SnR	Switching Distance Reduction
Rx+/–	Ethernet Receive Path
Tx+/–	Ethernet Send Path
Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(–)
La	Emitted Light disengageable
Mag	Magnet activation
RES	Input confirmation
EDM	Contactor Monitoring
ENA RS422	Encoder A/Ā (TTL)
ENB RS422	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

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır