

SEFG457

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 isik perdesi, iyi tasarlanmış montaj teknolojisi ve kompakt muhafaza sayesinde sistemlere esnek bir şekilde entegre edilebilir. Alicinin ve vericinin hizalanması, görünür kırmızı isik 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 "muting"fonksiyonları, nesneleri tehlike bölgesinin içine ve dışına güvenli bir şekilde tasimak üzere her uygulama için ideal bir çözüm sağlar.



Teknik Veriler

Optik veriler

Algılama mesafesi	0,25...20 m
Gövde uzunluğu (L)	1160 mm
Koruma alanı yüksekliği (SFH)	1061 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	13,6 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

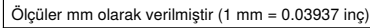
El koruması	Evet
Fonksiyonların Kapsamı	Muting
Teslimat kapsamı	ZEFG001 montajı
Teslimat kapsamı (Verici; Alıcı)	SEFG517; SEFG657

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 (Z2SS002/ Z2SM002)
Lazer Hizalama Aleti Z98G001
LED gösterge seridi seti Z99G007
microSD kart ZNNG013
Muting bağlantı kutusu ZFBB001
Muting kolu ZMZG005
Yönlendirme aynalı koruma kolonu Z2SU002



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



+	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
Ṽ	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge
T	Teach Input	AWV	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	Rx+/-	Ethernet Receive Path
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Send Path
IN	Safety Input	B _{us}	Interfaces-Bus A(+)/B(-)
OSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation
Bi-D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation
EN0 RS422	Encoder 0-pulse 0-0 (TTL)	EDM	Contactor Monitoring

EN _A 5422	Encoder A/ $\bar{A}$ (TTL)
EN _B 5422	Encoder B/ $\bar{B}$ (TTL)
EN _A	Encoder A
EN _B	Encoder B
A _{MIN}	Digital output MIN
A _{MAX}	Digital output MAX
A _{OK}	Digital output OK
SY _{IN}	Synchronization In
SY _{OUT}	Synchronization OUT
Q _{LT}	Brightness output
M	Maintenance
FSV	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