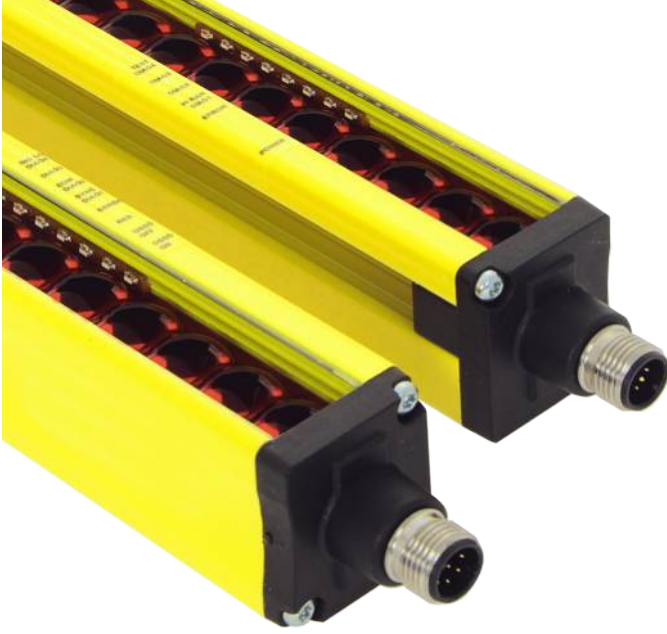


# Güvenlik Işık Perdesi Seti

## El Koruması

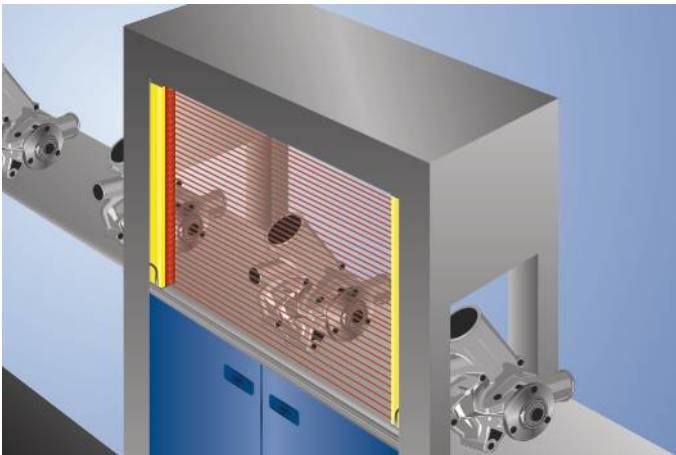
# SEMG461

Sipariş numarası



- Çıkıntı olmadan montaj için bütün gövde uzunluğu boyunca koruma alanı
- Görülebilir kırmızı ışık sayesinde kolayca yönlendirilir
- Kablo bağlantısı üzerinden kolay yapılandırma
- Kolay entegrasyon için ince yapı şekli

Bu güvenlik ışık perdeleri, bütün temel görevleri güvenilir bir şekilde yerine getirir. Temel fonksiyonlar olan koruma işletimi, yeniden çalıştırma kilidi ve kontaktör kontrolü, standart olarak entegre edilmiştir ve kolayca yapılandırılabilir. Koruma alanı, çıkıntı olmadan her zaman gövdenin sonuna kadar uzanır. Böylece kısıtlı yer koşullarında da sorunsuz bir şekilde emniyet sağlanır. ZEMX001 tipi sabitleme köşebentleri teslimat kapsamına dahildir.



## Teknik Veriler

### Optik veriler

Algılama mesafesi	0,25...14 m
Gövde uzunluğu (L)	1663 mm
Koruma alanı yüksekliği (SFH)	1687 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	14,1 ms
Sıcaklık aralığı	-25...55 °C
Depolama sıcaklığı	-25...60 °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
Ters kutup korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III

### Mekanik veriler

Gövde malzemesi	Alüminyum
Cam malzemesi	Polikarbonat
Koruma sınıfı	IP65/IP67
Bağlantı türü	M12 x 1

### Emniyet tekniğine ilişkin veriler

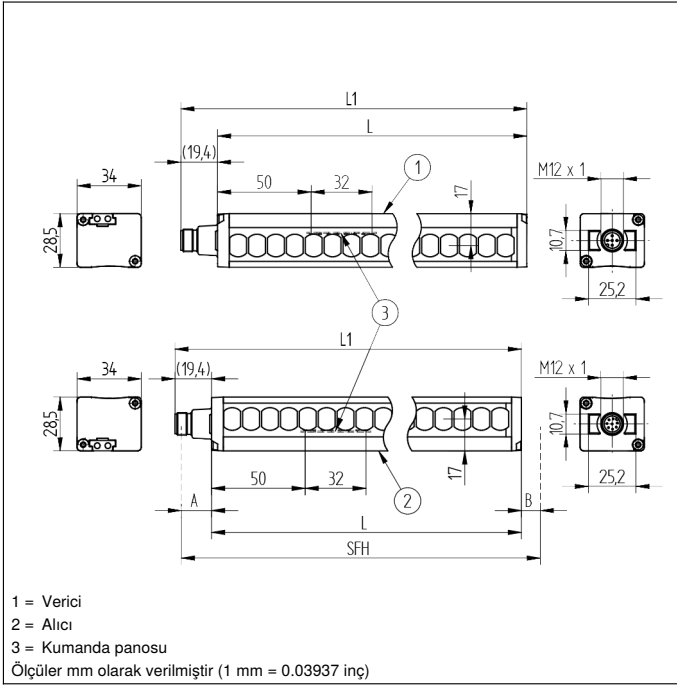
ESPE tipi (EN 61496)	4
Güvenlik kategorisi (EN ISO 13849-1)	4
Performans seviyesi (EN ISO 13849-1)	PL e
PFHD	1,60 x E-8 1/h
Kullanım süresi TM (EN ISO 13849-1)	20 a
Emniyet bütünlük seviyesine (EN 61508)	SIL3
Emniyet bütünlük seviyesine (EN 62061)	SILCL3

### Fonksiyon

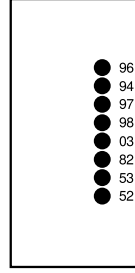
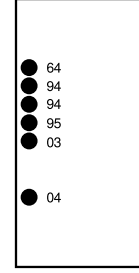
El koruması	Evet
Fonksiyon kapsamı	Temel fonksiyon
Teslimat kapsamı	Montaj ZEMX001
Teslimat kapsamı (Verici; Alıcı)	SEMG561; SEMG661
Bağlantı şeması no.	<b>361</b> <b>362</b>
Kumanda panosu no.	<b>SR4</b> <b>SR5</b>
Uygun bağlantı tekniği no.	<b>35</b> <b>89</b>
Uygun sabitleme tekniği no.	701   790   810   820

## Tamamlayıcı ürünler

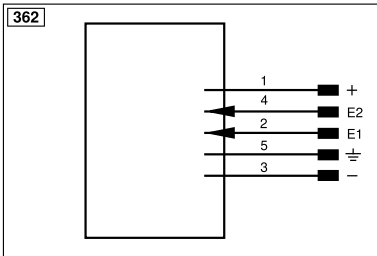
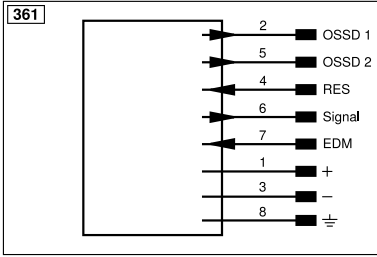
Güvenlik rölesi SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S
Koruyucu camlı koruma kolonu SZ000EG215NN01
Koruyucu camlı koruma kolonu Z2SS003
Saptırma aynalı koruma kolonu Z2SU003
Yansıtma aynası Z2UG004
Yazılım
Yönlendirme aynalı koruma kolonu SZ000EU215NN01



## Kumanda panosu

**SR5**

**SR4**


- 03 = Hata göstergesi
- 04 = Fonksiyon göstergesi
- 52 = OSSD ON
- 53 = OSSD OFF
- 64 = Tanı / Test
- 82 = Onaylama isteği
- 94 = Tanı
- 95 = Tanı / Yüksek erim
- 96 = Tanı / Sinyal zayıf
- 97 = Tanı / Röle kontrolü
- 98 = Tanı / Senkronizasyon



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
Ā	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		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
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation
ENo RS422	Encoder 0-pulse 0/0 (TTL)	EDM	Contacting Monitoring
PT	Platinum measuring resistor	ENARs422	Encoder A/Ā (TTL)
			Wire Colors according to DIN 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