

Güvenlik Işık Perdesi

El Koruması

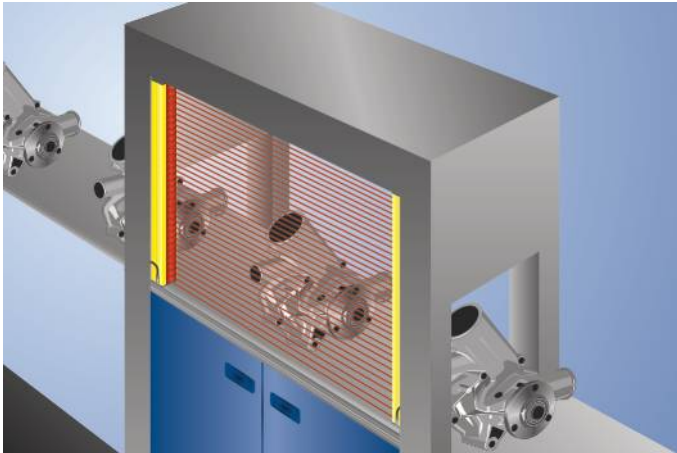
SEMG655

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 tüm temel görevleri güvenle yerine getirir. Güvenli çalışma modu, tekrar çalıştırma kilidi ve kontaktör kontrolü temel işlevleri standart olarak entegre edilmiştir ve kolayca yapılandırılabilir. Güvenlik alanı, çıkıntı olmadan her zaman gövdenin sonuna kadar uzanır. Bu sayede, dar montaj koşullarında da zahmetsiz şekilde emniyet sağlanır.



Teknik Veriler

Optik veriler

Algılama mesafesi	0,25...14 m
Gövde uzunluğu (L)	763 mm
Koruma alanı yüksekliği (SFH)	787 mm
Çözünürlük	30 mm
Işık türü	Kırmızı ışık
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Açılma açısı	± 2,5 °

Elektriksel veriler

Sensör tipi	Alıcı
Besleme gerilimi	19,2...28,8 V DC
Güç tüketimi (U _b = 24 V)	105 mA
Tepki süresi	9,1 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 × 1; 8 pin'li

Emniyet tekniğine ilişkin veriler

ESPE tipi (EN 61496)	4
Performans seviyesi (EN ISO 13849-1)	Cat. 4 PL e
PFHD	1,60 × 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
Bağlantı şeması no.	361
Kumanda panosu no.	SR5
Uygun bağlantı tekniği no.	89
Uygun sabitleme tekniği no.	701 790 810 820

Uygun vericiler

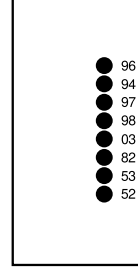
SEMG555

Tamamlayıcı ürünler

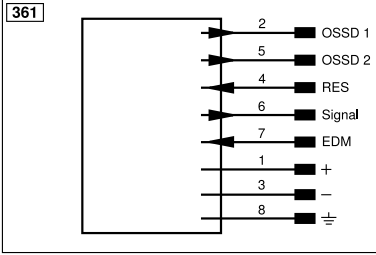
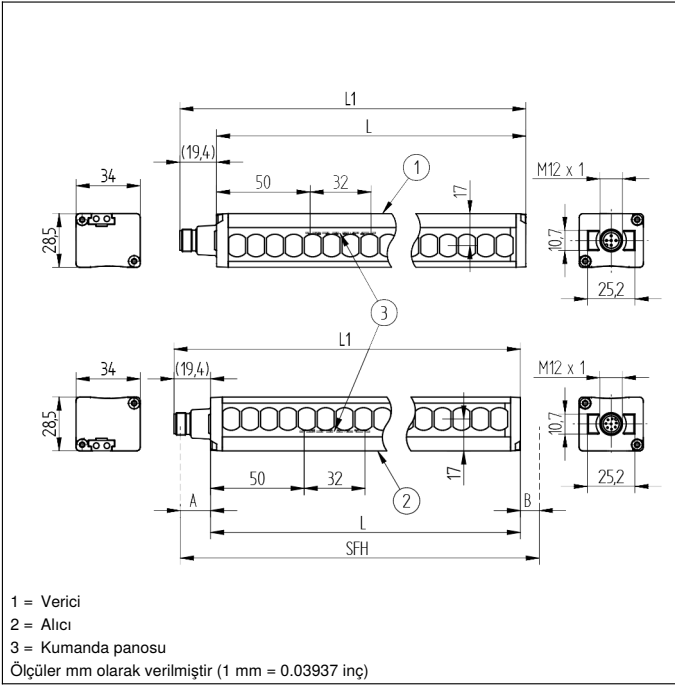
Güvenlik rölesi SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S
Koruyucu camlı koruma kolonu SZ000EG125NN01
Koruyucu camlı koruma kolonu Z2SS001
Saptırma aynalı koruma kolonu Z2SU001
Yansıtma aynası Z2UG003
Yazılım
Yönlendirme aynalı koruma kolonu SZ000EU125NN01

Kumanda panosu

SR5



- 03 = Hata göstergesi
52 = OSSD ON
53 = OSSD OFF
82 = Onaylama isteği
94 = Tanı
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
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	ENARIS422	Encoder A/Ā (TTL)
		ENBRIS422	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 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