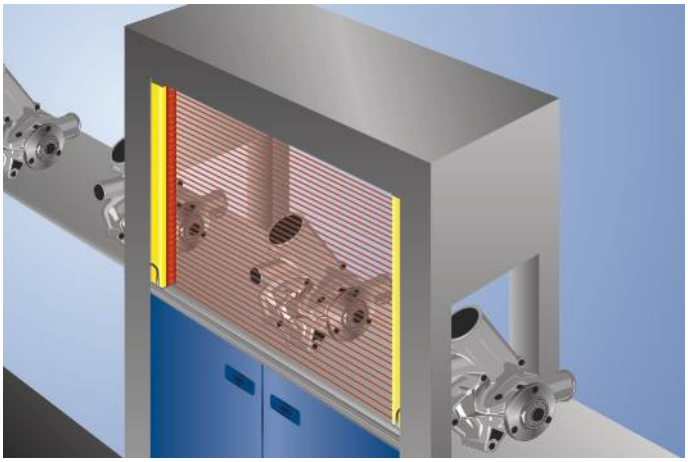
Güvenlik Işık Perdesi
El Koruması

SEMG619
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

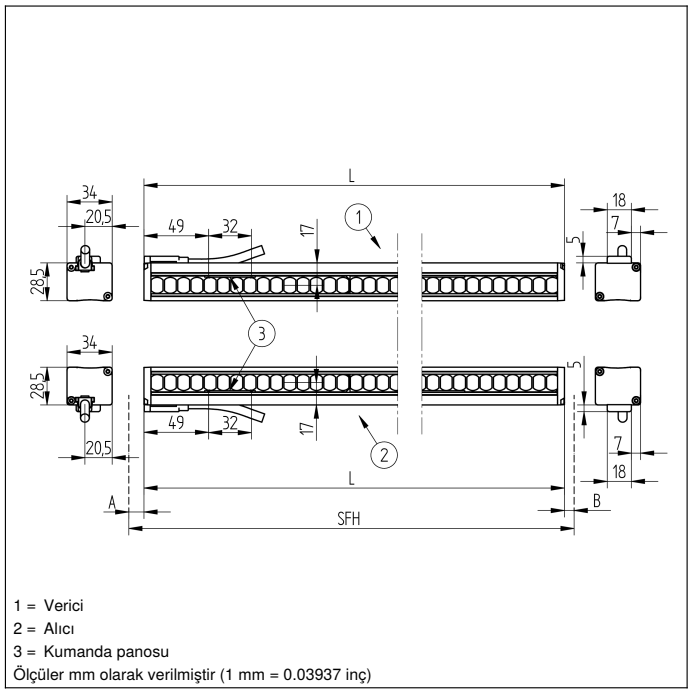
Optik veriler	
Algılama mesafesi	0,25...14 m
Gövde uzunluğu (L)	1362 mm
Koruma alanı yüksekliği (SFH)	1387 mm
Çözünürlük	30 mm
Işık türü	Kırmızı ışık
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Açılma açısı	± 2,5 °
Elektriksel veriler	
Sensör tipi	Alıcı
Besleme gerilimi	19,2...28,8 V DC
Güç tüketimi (Ub = 24 V)	125 mA
Tepki süresi	12,4 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
Kablo uzunluğu	300 mm
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

SEMG519

Tamamlayıcı ürünler

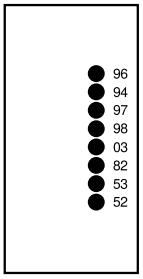
Güvenlik rölesi SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S
Koruyucu camlı koruma kolonu SZ000EG170NN01
Koruyucu camlı koruma kolonu Z2SS002
Saptırma aynalı koruma kolonu Z2SU002
Yansıtma aynası Z2UG004
Yazılım
Yönlendirme aynalı koruma kolonu SZ000EU170NN01



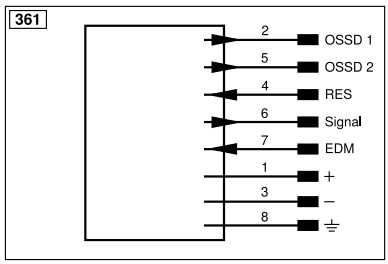
1 = Verici
2 = Alıcı
3 = Kumanda panosu
Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

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	ENBRS422	Encoder B/B̄ (TTL)
–	Supply Voltage 0 V	U	Test Input	ENA	Encoder A
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ū	Test Input inverted	ENB	Encoder B
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
Ā	Switching Output (NC)	W–	Ground for the Trigger Input	AMAX	Digital output MAX
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output	AOK	Digital output OK
V̄	Contamination/Error Output (NC)	O–	Ground for the Analog Output	SY In	Synchronization In
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge	SY OUT	Synchronization OUT
T	Teach Input	AMV	Valve Output	OLT	Brightness output
Z	Time Delay (activation)	a	Valve Control Output +	M	Maintenance
S	Shielding	b	Valve Control Output 0 V	rsv	Reserved
RxD	Interface Receive Path	SY	Synchronization	Wire Colors according to DIN IEC 60757	
TxD	Interface Send Path	SY–	Ground for the Synchronization	BK	Black
RDY	Ready	E+	Receiver-Line	BN	Brown
GND	Ground	S+	Emitter-Line	RD	Red
CL	Clock	⏚	Grounding	OG	Orange
E/A	Output/Input programmable	SnR	Switching Distance Reduction	YE	Yellow
	IO-Link	Rx+/–	Ethernet Receive Path	GN	Green
PoE	ower over Ethernet	Tx+/–	Ethernet Send Path	BU	Blue
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(–)	VT	Violet
OSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable	GY	Grey
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation	WH	White
BI_D+/–	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation	PK	Pink
EN0 RS422	Encoder 0-pulse 0/0̄ (TTL)	EDM	Contactor Monitoring	GNYE	Green/Yellow
PT	Platinum measuring resistor	ENARS422	Encoder A/Ā (TTL)		

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır V1-31.03.2023