

# Güvenlik Işık Perdesi

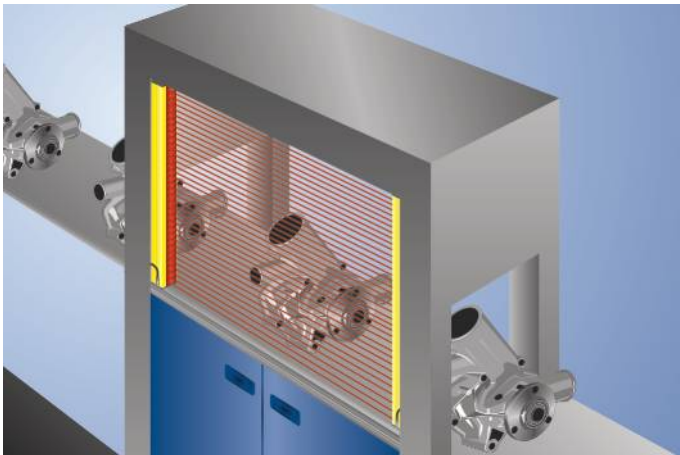
## Parmak Koruma

# SEMG637



- 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.



### Optik veriler

Algılama mesafesi	0,25...6 m
Gövde uzunluğu (L)	1060 mm
Koruma alanı yüksekliği (SFH)	1061 mm
Çözünürlük	14 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 <sub>b</sub> = 24 V)	150 mA
Tepki süresi	16,5 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; 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 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

Parmak 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

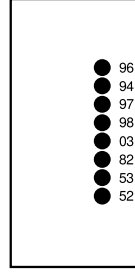
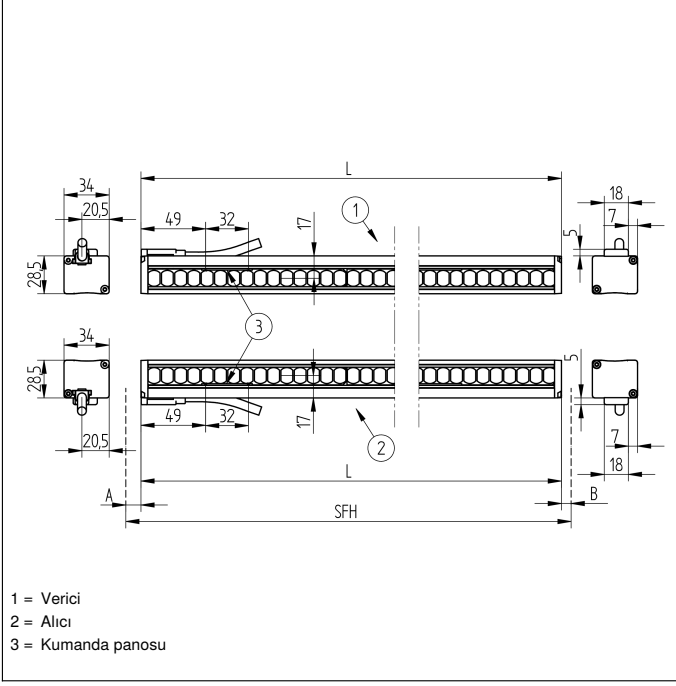
SEMG537

### Tamamlayıcı ürünler

Güvenlik rölesi SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S
Koruyucu camlı koruma kolonu SZ000EG125NN01
Koruyucu camlı koruma kolonu Z2SS002
Saptırma aynalı koruma kolonu Z2SU002
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

