

Güvenlik Işık Perdesi

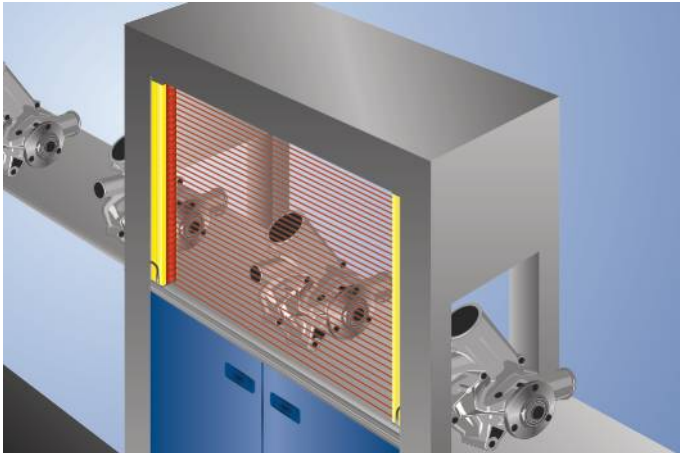
Parmak Koruma

SEMG631



- 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) | 249 mm |
| Koruma alanı yüksekliği (SFH) | 250 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 _b = 24 V) | 95 mA |
| Tepki süresi | 7,6 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

| | |
|-------------------|-----------------|
| 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

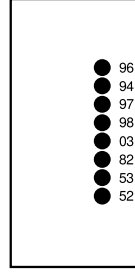
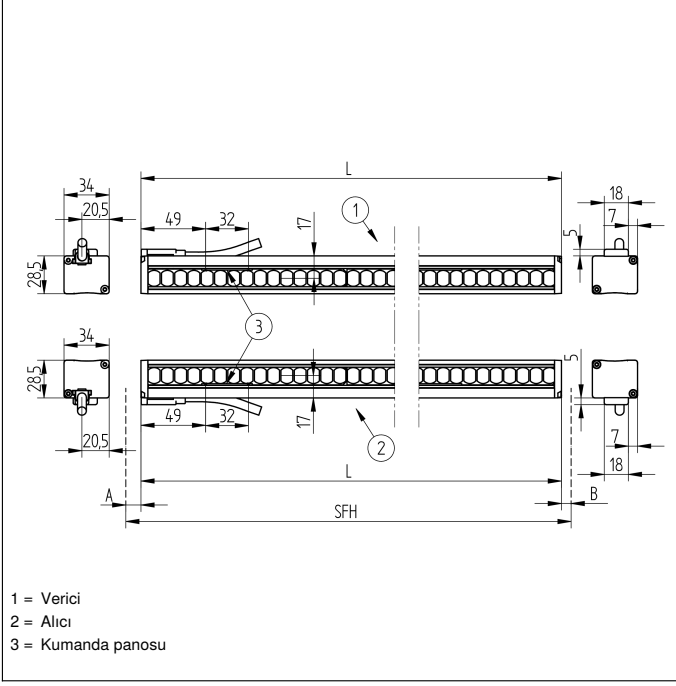
SEMG531

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 Z2UG002 |
| 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

