

# Güvenlik Işık Perdesi Seti

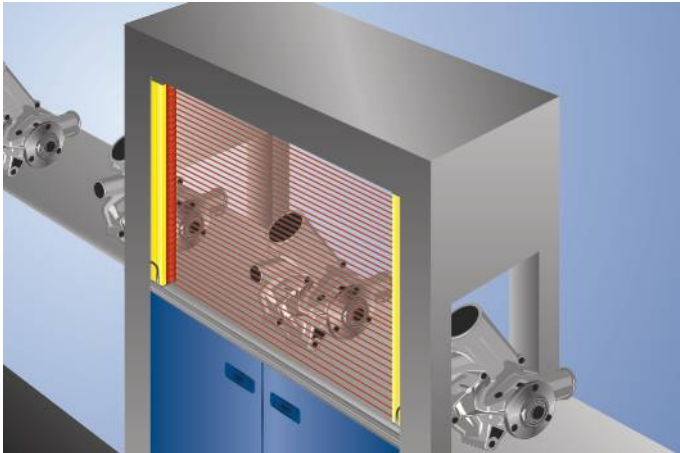
Parmak Koruma

## SEMG478



- 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.



### Optik veriler

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Algılama mesafesi                | 0,25...6 m   |
| Gövde uzunluğu (L)               | 1211 mm      |
| Koruma alanı yüksekliği (SFH)    | 1211 mm      |
| Çözünürlük                       | 14 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                         | 18,2 ms          |
| Sıcaklık aralığı                     | -5...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      |

### 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 × 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  |
| Teslimat kapsamı                 | Montaj ZEMX001   |
| Teslimat kapsamı (Verici; Alıcı) | SEMG578; SEMG678 |

|                             |     |     |     |     |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Bağlantı şeması no.         | 361 | 362 |     |     |
| Kumanda panosu no.          | SR4 | SR5 |     |     |
| Uygun bağlantı tekniği no.  | 35  | 89  |     |     |
| Uygun sabitleme tekniği no. | 701 | 790 | 810 | 820 |

### Tamamlayıcı ürünler

Güvenlik rölesi SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S

Koruyucu camlı koruma kolonu SZ000EG170NN01

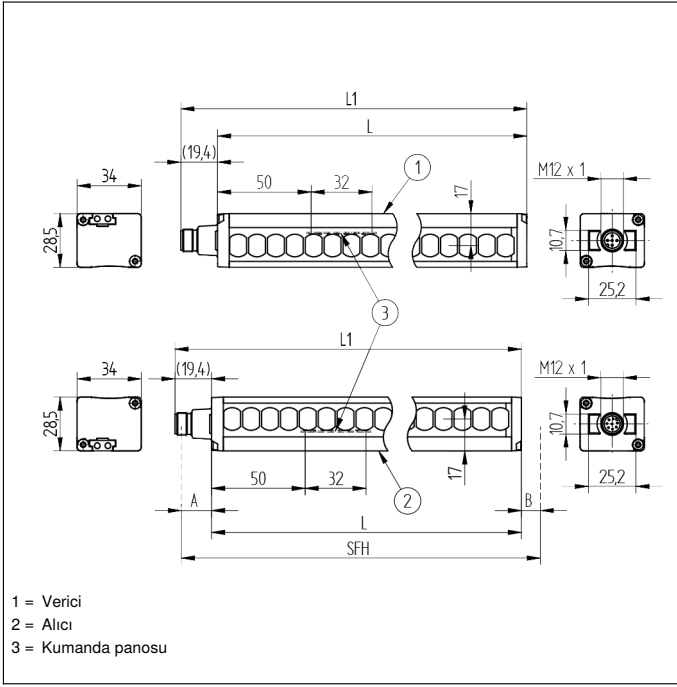
Koruyucu camlı koruma kolonu Z2SS002

Saptırma aynalı koruma kolonu Z2SU002

Yansıtma aynası Z2UG003

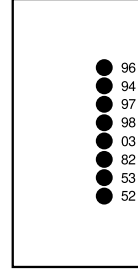
Yazılım

Yönlendirme aynalı koruma kolonu SZ000EU170NN01

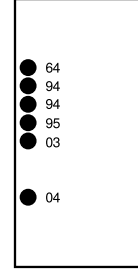


## Kumanda panosu

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

