

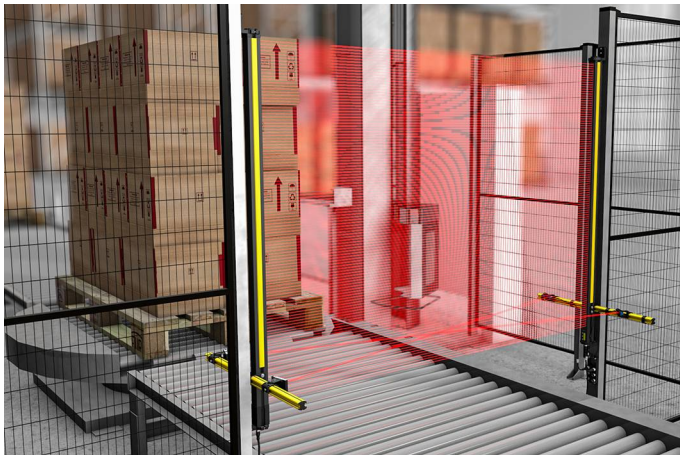
# Güvenlik Işık Perdesi

El Koruması

## SEFG521



Güvenlik ışık perdesi, iyi tasarlanmış montaj teknolojisi ve kompakt gövde sayesinde esnek şekilde sistemlere entegre edilebilir. Bu sırada, görünür kırmızı ışık ve gösterilen sinyal gücü vericinin ve alıcının hizalanmasını kolaylaştırır. Ayarlar ve teşhisler IO-Link arabirimi üzerinden gerçekleştirilir ve kullanıcı dostu wTeach2 yazılımı ile çok kolay bir şekilde gerçekleştirilir. Sonra ayarlar bir microSD karta kaydedilebilir ve hızlı bir şekilde başka ürünlere kopyalanabilir. Kapsamlı muting fonksiyonları, her uygulama için objeleri güvenli bir şekilde tehlikeli alana ve tehlikeli alandan taşımak için optimum bir çözüm sunar.



### Optik veriler

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Algılama mesafesi             | 0,25...20 m  |
| Gövde uzunluğu (L)            | 1760 mm      |
| Koruma alanı yüksekliği (SFH) | 1662 mm      |
| Çözünürlük                    | 30 mm        |
| Işık türü                     | Kırmızı ışık |
| Dalga boyu                    | 630 nm       |
| Açılma açısı                  | ± 2,5 °      |

### Elektriksel veriler

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Sensör tipi                          | Verici           |
| Besleme gerilimi                     | 19,2...28,8 V DC |
| Güç tüketimi (U <sub>b</sub> = 24 V) | ≤ 100 mA         |
| Tepki süresi                         | 17,2 ms          |
| Sıcaklık aralığı                     | -30...55 °C      |
| Depolama sıcaklığı                   | -30...70 °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 korumalı                  | Evet             |
| Aşırı yük korumalı                   | Evet             |
| Arayüz                               | IO-Link V1.1     |
| Koruma sınıfı                        | III              |

### Mekanik veriler

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Gövde malzemesi | Alüminyum, eloksal kaplama |
| Optik kapak     | Plastik, PC                |
| Koruma sınıfı   | IP65                       |
| Koruma sınıfı   | IP67                       |
| Bağlantı türü   | M12 × 1; 5 pin'li          |

### Emniyet tekniğine ilişkin veriler

|  |                          |
|--|--------------------------|
| ESPE tipi (EN 61496)                   | 4                        |
| Performans seviyesi (EN ISO 13849-1)   | Cat. 4 PL e              |
| PFHD                                   | ≤ 1,8 × 10 <sup>-8</sup> |
| Kullanım süresi TM (EN ISO 13849-1)    | 20 a                     |
| Emniyet bütünlük seviyesine (EN 61508) | SIL 3                    |
| Emniyet bütünlük seviyesine (EN 62061) | SILCL 3                  |

### Fonksiyon

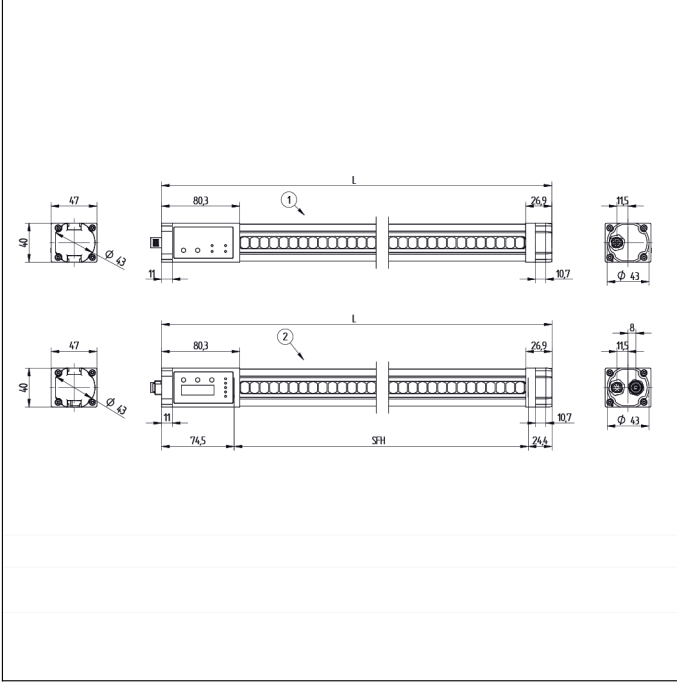
|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| El koruması                 | Evet                        |
| Teslimat kapsamı            | 1 × Güvenlik ışık perdesi   |
| Bağlantı şeması no.         | 1031                        |
| Uygun bağlantı tekniği no.  | 35                          |
| Uygun sabitleme tekniği no. | 701   810   860   870   880 |

### Uygun alıcılar

SEFG621

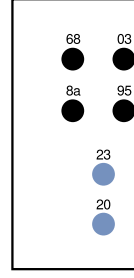
### Tamamlayıcı ürünler

|   |
|---|
| Koruma camı ile/olmadan koruma kolonları (Z2SS003/ Z2SM003) |
| Saptırma aynalı koruma kolonu Z2SU003                       |
| Saptırma aynası Z0032                                       |



## Kumanda panosu

A38



03 = Hata göstergesi  
68 = Güç LED'i  
8a = Kodlama  
95 = Tanı / Yüksek erim

