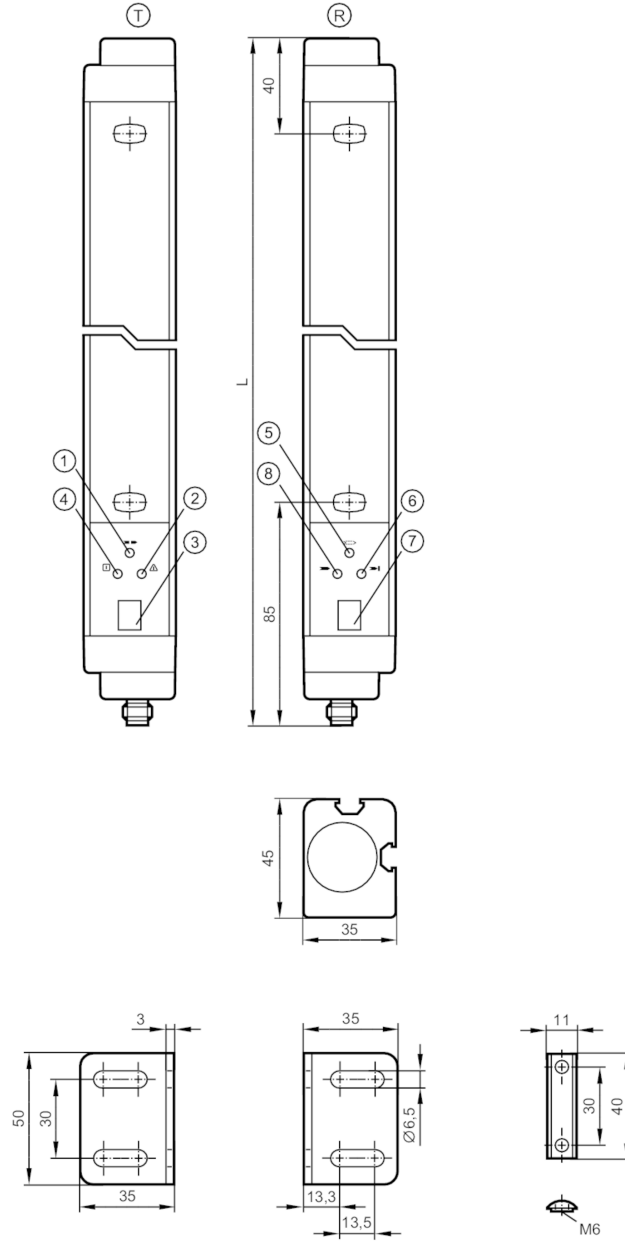


## Güvenlik ışık perdesi

OYA1210-40-4-18-P-1-B

8 kutuplu soketler için kablo renkleri standard değildir.

Not: Sensörün ve soketlerin bağlantı uçları (Teknik dökümana bakınız)



- T Verici
- R Alıcı
- 1 LED sarı
- 2 LED kırmızı
- 3 7-parçalı-LED-gösterge
- 4 LED yeşil
- 5 LED sarı
- 6 LED kırmızı
- 7 7-parçalı LCD ekran
- 8 LED yeşil



## Ürün özellikleri

Işık kaynağı

Kızılötesi



## Güvenlik ışık perdesi

OYA1210-40-4-18-P-1-B

|                                                    |                                                                |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Elektriksel yapı                                   | PNP                                                            |
| Koruma                                             | IP 65                                                          |
| <b>Uygulama</b>                                    |                                                                |
| Koruma fonksiyonu                                  | Erişimi önleme, el koruma                                      |
| <b>Elektriksel özellikleri</b>                     |                                                                |
| Çalışma gerilimi toleransı [%]                     | 20                                                             |
| Çalışma gerilimi [V]                               | 24 DC                                                          |
| Koruma sınıfı                                      | III                                                            |
| Ters polarite koruması                             | evet                                                           |
| Açılıştaki gecikme süresi [s]                      | < 18                                                           |
| Işık kaynağı                                       | kızılötesi                                                     |
| Dalga boyu [nm]                                    | 950                                                            |
| <b>Alıcı</b>                                       |                                                                |
| Akım tüketimi [mA]                                 | 125                                                            |
| <b>Verici</b>                                      |                                                                |
| Akım tüketimi [mA]                                 | 83                                                             |
| <b>Çıkışlar</b>                                    |                                                                |
| Elektriksel yapı                                   | PNP                                                            |
| OSSD çıkışları sayısı                              | 2                                                              |
| Maks. OSSD çıkış başına geçerli yük [mA]           | 500; (24 V)                                                    |
| Kısa devre koruması                                | evet                                                           |
| <b>İzleme aralığı</b>                              |                                                                |
| Korunan bölgenin yüksekliği [mm]                   | 1210                                                           |
| Çözünürlük (algılama kapasitesi d) [mm]            | 40                                                             |
| Koruma alanı genişliği (düşük ışık yoğunluğu) [m]  | 0...6                                                          |
| Koruma alanı genişliği (yüksek ışık yoğunluğu) [m] | 3...18                                                         |
| Kayan körleme (Floating Blanking)                  | evet                                                           |
| <b>Tepki süresi</b>                                |                                                                |
| Cevap verme zamanı [ms]                            | 12,5                                                           |
| <b>Çalışma Koşulları</b>                           |                                                                |
| Uygulamalar                                        | EN 60654-1 e göre C sınıfı hava koşullarına dayanıklı uygulama |
| Çalışma sıcaklığı [°C]                             | 0...55                                                         |
| Maksimum bağıl nem [%]                             | 95                                                             |
| Koruma                                             | IP 65                                                          |
| <b>Testler / Onaylar</b>                           |                                                                |
| EMC                                                | IEC 61496-1                                                    |
| Şok dayanımı                                       | IEC 61496-1                                                    |
| Titreşim dayanımı                                  | IEC 61496-1                                                    |
| <b>Güvenlik sınıflandırması</b>                    |                                                                |
| ESPE tip (IEC 61496-1)                             | 4                                                              |



## Güvenlik ışık perdesi

OYA1210-40-4-18-P-1-B

|                                        |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| Gereksinimleri ile uyumlu standartlar: | ISO 13849-1: 2015 Kategori 4, PL e |
|                                        | IEC 61508 SIL 3                    |
|                                        | IEC 62061 SIL 3                    |
| Ömür TM (Mission Time) [h]             | 175200                             |
| PFH [1/h]                              | 1,5E-08                            |

## Mekanik özellikleri

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| Ağırlık [g]    | 3336                               |
| Boyutlar [mm]  | 1311 x 35 x 45                     |
| Malzemeler     | Gövde: Alüminyum; ön mercekler: PC |
| Uzunluk L [mm] | 1311                               |

## Gösterge / Kontroller

|          |        |                     |
|----------|--------|---------------------|
| Gösterge | Verici | 3 x LED             |
|          | Verici | 7-parçalı LCD ekran |
|          | Alıcı  | 3 x LED             |
|          | Alıcı  | 7-parçalı LCD ekran |

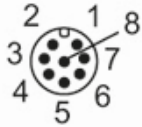
## Aksesuarlar

|          |                     |
|----------|---------------------|
| Parçalar | Montaj levhası: 4   |
|          | Montaj somunları: 4 |
|          | Vidalar             |

## Açıklamalar

|               |        |
|---------------|--------|
| Paket miktarı | 1 adet |
|---------------|--------|

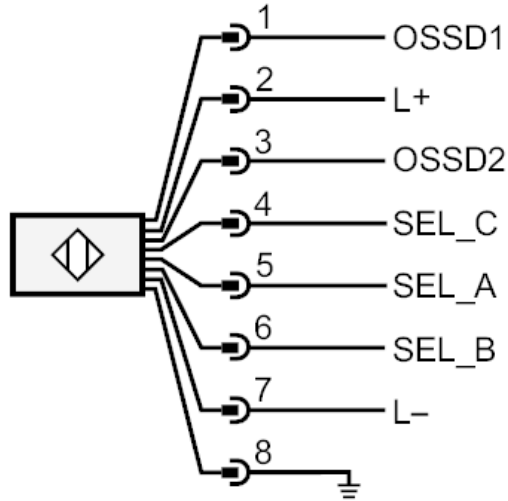
## Elektriksel bağlantı - Alıcı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Maksimum kablo uzunluğu: 100 m; 0,34 mm<sup>2</sup> kesitli tel için

## Güvenlik ışık perdesi

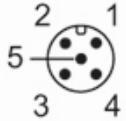
OYA1210-40-4-18-P-1-B

### Bağlantı



### Elektriksel bağlantı - Verici

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



### Bağlantı

