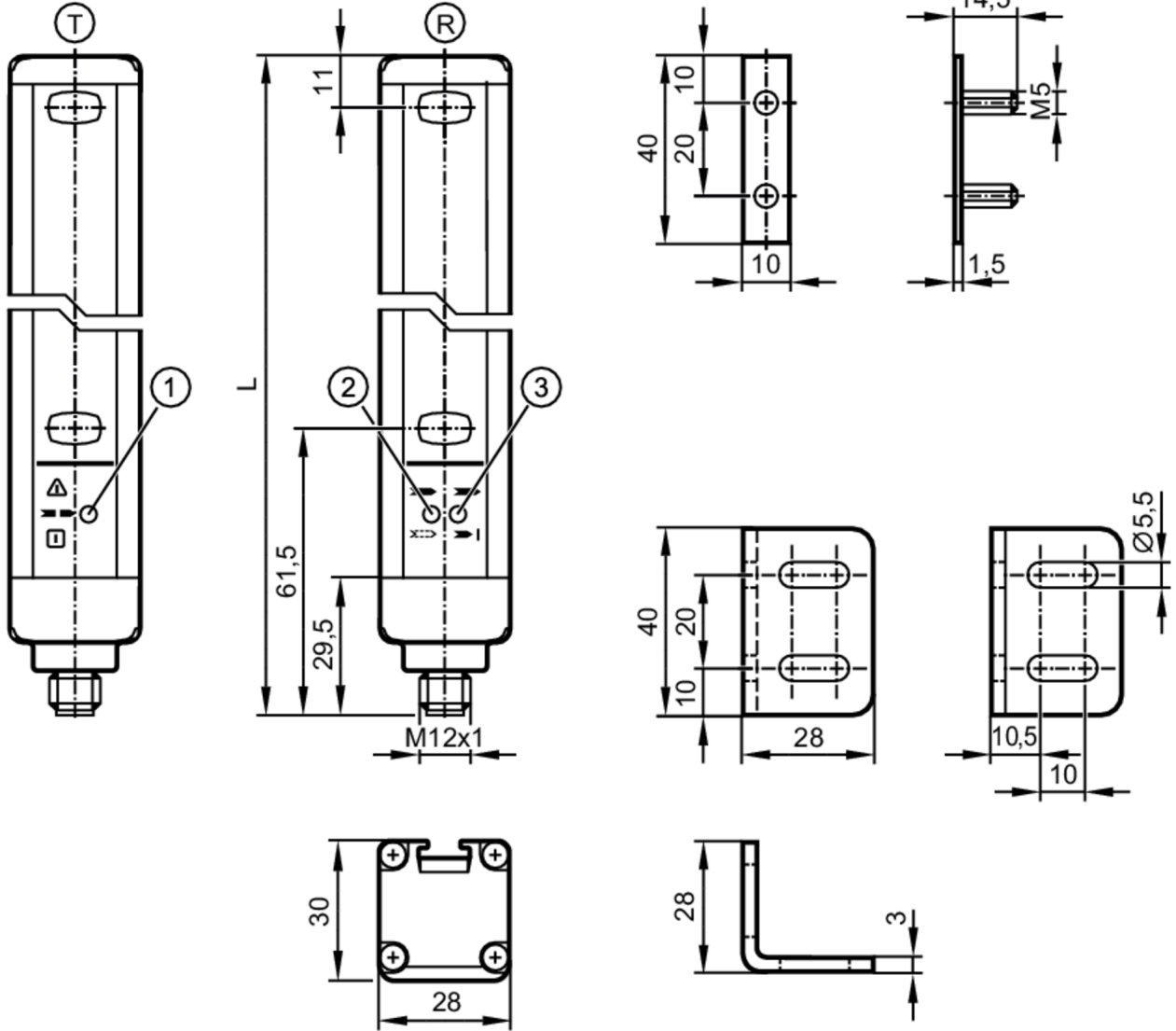


## Güvenlik ışık perdesi

OYA1060-50-4-20-P-1

8 kutuplu soketler için kablo renkleri standard değildir.

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



- T Verici  
R Alıcı  
1 LED 3 renk kırmızı / yeşil / turuncu  
2 LED 2-renk sarı/mavi  
3 LED 2-renk kırmızı/yeşil



## Ürün özellikleri

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Işık kaynağı     | kızılötesi   |
| Elektriksel yapı | PNP          |
| Koruma           | IP 65; IP 67 |

## Uygulama

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| Koruma fonksiyonu | Vücut veya vücut parçalarının erişimini önleme |
|-------------------|------------------------------------------------|



## Güvenlik ışık perdesi

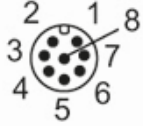
OYA1060-50-4-20-P-1

| Elektriksel özellikleri                        |                                                                |              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| Çalışma gerilimi toleransı                     | [%]                                                            | 20           |
| Çalışma gerilimi                               | [V]                                                            | 24 DC        |
| Koruma sınıfı                                  |                                                                | III          |
| Ters polarite koruması                         |                                                                | evet         |
| Açılışta gecikme süresi                        | [s]                                                            | < 2          |
| Işık kaynağı                                   |                                                                | kızılötesi   |
| Dalga boyu                                     | [nm]                                                           | 950          |
| Alıcı                                          |                                                                |              |
| Akım tüketimi                                  | [mA]                                                           | 83           |
| Verici                                         |                                                                |              |
| Akım tüketimi                                  | [mA]                                                           | 42           |
| Çıkışlar                                       |                                                                |              |
| Elektriksel yapı                               |                                                                | PNP          |
| OSSD çıkışları sayısı                          |                                                                | 2            |
| Maks. OSSD çıkış başına geçerli yük            | [mA]                                                           | 400; (24 V)  |
| Kısa devre koruması                            |                                                                | evet         |
| İzleme aralığı                                 |                                                                |              |
| Korunan bölgenin yüksekliği                    | [mm]                                                           | 1060         |
| Çözünürlük (algılama kapasitesi d)             | [mm]                                                           | 50           |
| Koruma alanı genişliği (düşük ışık yoğunluğu)  | [m]                                                            | 0...10       |
| Koruma alanı genişliği (yüksek ışık yoğunluğu) | [m]                                                            | 3...20       |
| Tepki süresi                                   |                                                                |              |
| Cevap verme zamanı                             | [ms]                                                           | 5,5          |
| Çalışma Koşulları                              |                                                                |              |
| Uygulamalar                                    | EN 60654-1 e göre C sınıfı hava koşullarına dayanıklı uygulama |              |
| Çalışma sıcaklığı                              | [°C]                                                           | -10...55     |
| Maksimum bağıl nem                             | [%]                                                            | 95           |
| Koruma                                         |                                                                | IP 65; IP 67 |
| Testler / Onaylar                              |                                                                |              |
| EMC                                            | IEC 61496-1                                                    |              |
| Şok dayanımı                                   | IEC 61496-1                                                    |              |
| Titreşim dayanımı                              | IEC 61496-1                                                    |              |
| Güvenlik sınıflandırması                       |                                                                |              |
| ESPE tip (IEC 61496-1)                         |                                                                | 4            |
| 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]                                                          | 1,3E-08      |

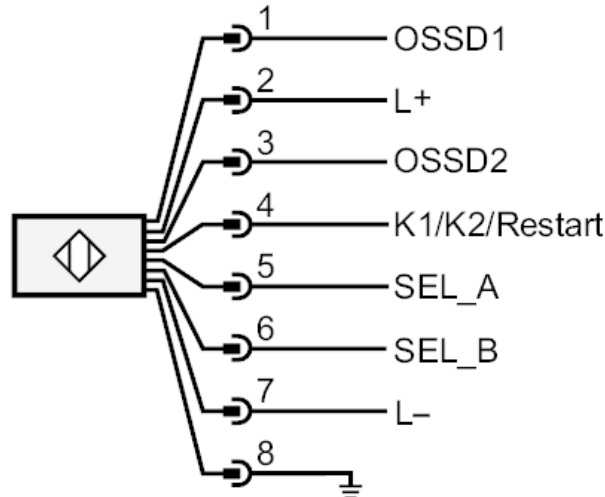
## Güvenlik ışık perdesi

OYA1060-50-4-20-P-1

| Mekanik özellikleri                                                                                 |      |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| Ağırlık                                                                                             | [g]  | 3635                               |
| Boyutlar                                                                                            | [mm] | 1113 x 28 x 30                     |
| Malzemeler                                                                                          |      | Gövde: Alüminyum; ön mercekler: PC |
| Uzunluk L                                                                                           | [mm] | 1113                               |
| Gösterge / Kontroller                                                                               |      |                                    |
| Gösterge                                                                                            |      | LED, sarı                          |
|                                                                                                     |      | LED, yeşil                         |
|                                                                                                     |      | LED, kırmızı                       |
|                                                                                                     |      | LED, mavi                          |
|                                                                                                     |      | LED, turuncu                       |
| Aksesuarlar                                                                                         |      |                                    |
| Parçalar                                                                                            |      | Montaj levhası: 4                  |
|                                                                                                     |      | Montaj somunları: 4                |
|                                                                                                     |      | Somunlar                           |
| 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 |      |                                    |



## Bağlantı

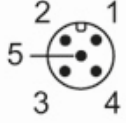


## Güvenlik ışık perdesi

OYA1060-50-4-20-P-1

### Elektriksel bağlantı - Verici

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



### Bağlantı

