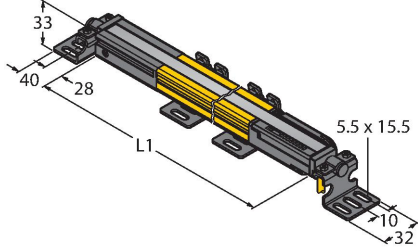


# SLPR25-1810P8

## Personel güvenliği, ışık perdesi – alıcı



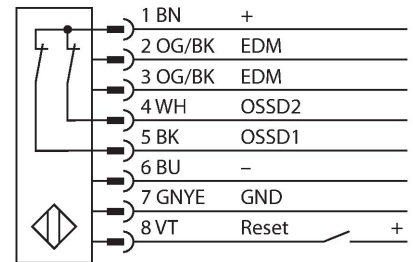
### Teknik Veriler

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Tip                               | SLPR25-1810P8            |
| Tanıt. no.                        | 3083587                  |
| <b>Optik veriler</b>              |                          |
| İşlev                             | ışık perdesi             |
| Optik çözünürlük                  | 25 mm                    |
| Mesafe                            | 100...7000 mm            |
| Tarama alanı                      | 1810 mm                  |
| Huzme sayısı                      | 91                       |
| Sessiz işlevi ile                 | hayır                    |
| Tarama Kodu                       | Ayarlanabilir            |
| <b>Elektrik verileri</b>          |                          |
| Çalışma voltajı                   | 20...28 VDC              |
| Kaçak dalgalanma                  | < 10 % U <sub>ss</sub>   |
| DC nominal çalışma akımı          | ≤ 150 mA                 |
| Tahtik edilmemiş akım tüketimi    | ≤ 150 mA                 |
| Yük akımı yok                     | ≤ 275 mA                 |
| Maks. akım güvenli çıkışı         | 500 mA                   |
| Kısa devre koruması               | evet                     |
| Ters kutup koruması               | evet                     |
| Çıkış işlevi                      | 2 x NK kontak, 2 x PNP   |
| Akım çıkışı                       | 0...500 mA               |
| Güvenli yarı iletken çıkış sayısı | 2                        |
| Tipik yanıt süresi                | < 24 msn                 |
| Yeniden başlatma kilitli          | evet                     |
| Körleme fonksiyonu                | evet                     |
| <b>Mekanik veriler</b>            |                          |
| Tasarım                           | Dikdörtgen, EZ-Screen LP |

### Özellikler

- Erkek uçlu M12 x 1, 8 telli, 300 mm kablo
- Koruma sınıfı IP65
- Kör noktası olmayan düz gövde
- DIP anahtarıyla ayarlama
- Çözünürlük azaltılabilir
- Körleme
- Çalışma gerilimi: 24 VDC ± %15
- Çözünürlük 25 mm
- Tarama alanı 1810 mm (L1)
- EN ISO 13849-1:2008 uyarınca personel güvenliği Kat 4, PL e
- IEC 61496-1,-2 uyarınca Tip 4
- IEC 61508'e göre SIL 3

### Kablo bağlantı şeması



### İşlevsel prensip

Yüksek çözünürlüklü güvenlik ışık perdesi, kör noktası olmayan tek bir yerdeki verici ve alıcıdır. Sistem optik olarak senkronize edildiğinden, verici ile alıcı arasındaki kablo tesisatı gereksizdir. Alıcının güvenlik anahtarlama çıkışları doğrudan bir yük rölesine (örn. IM-TA9A) bağlanmakta ve tehlikeli makine çevriminin acil durdurması tetiklenmektedir. 2 kanallı izleme özelliği bulunan anahtarlama cihazı, farklı fazlalık tasarımı ve karşılıklı işlemci kontrolü,

## Teknik Veriler

ISO 13849-1 uyarınca personel güvenliği kategorisi PLe ile uyumludur.

|                        |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Boyutlar               | 26 x 28 x 1807 mm                                                  |
| Gövde malzemesi        | Metal, AL, Sarı polyester                                          |
| Lens                   | plastik, akrilik                                                   |
| Cascadable             | hayır                                                              |
| Elektriksel bağlantı   | Konektörlü kablo, M12 x 1, 0.3 m                                   |
| Çekirdek sayısı        | 8                                                                  |
| Ortam sıcaklığı        | 0...+55 °C                                                         |
| IP Derecesi            | IP65                                                               |
| Güç-açık göstergesi    | LED, yeşil                                                         |
| Anahtarlama durumu     | 2-renkli LED, kırmızı                                              |
| <b>Testler/onaylar</b> |                                                                    |
| Titreşim direnci       | 10-55 Hz at 0.35 mm                                                |
| Darbe testi            | 10 g at 16 ms (6000 cycles)                                        |
| Onaylar                | ENISO 13849-1:2008'e göre CE, cTUVus, PL e, IEC 61508'e göre SIL 3 |

## Aksesuarlar

|            |         |                                                                                                                                         |
|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LPA-MBK-11 | 3082841 | Montaj braket, kapatma tapaları için taşıyıcı, 14 ga. çelik, galvanize, siyah, 360° sensör dönüşü, vida takımıyla birlikte 2 adet dahil |
| LPA-MBK-20 | 3082853 | Montaj braket, duvara montaj, 12-ga. çelik, galvanize, siyah, iLPA-MBK-11/-12/-13 ile birlikte, 1 adet ve vida takımı dahil             |
| LPA-MBK-12 | 3082842 | Montaj braket, yandan montaj, 14 ga. çelik, galvanize, siyah, +10°/-30° sensör dönüşü, vida takımıyla birlikte 1 adet dahil             |
| LPA-MBK-22 | 3082844 | Montaj braket, duvara montaj, 14-ga. çelik, galvanize, siyah, iLPA-MBK-11 ile birlikte, 2 adet ve vida takımı dahil                     |

## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim | Tip         | Tanıt. no. |                                                                                                            |
|---------------|-------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | DEE2R-81D   | 3072205    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 0,31 m, dişi M12 x 1 - erkek M12, 8 telli                            |
|               | DEE2R-83D   | 3072206    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 0,91 m, dişi M12 x 1 - erkek M12, 8 telli                            |
|               | DEE2R-88D_  | 3072635    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 2,44 m, dişi M12 x 1 - erkek M12, 8 telli                            |
|               | DEE2R-815D  | 3072207    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 4,57 m, dişi M12 x 1 - erkek M12, 8 telli                            |
|               | DEE2R-825D  | 3072208    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 7,62 m, dişi M12 x 1 - erkek M12, 8 telli                            |
|               | DEE2R-850D  | 3072209    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 15,2 m, dişi M12 x 1 - erkek M12, 8 telli                            |
|               | DEE2R-875D  | 3072210    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 22,9 m, dişi M12 x 1 - erkek M12, 8 telli                            |
|               | DEE2R-8100D | 3072211    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 30,5 m, dişi M12 x 1 - erkek M12, 8 telli                            |
|               | QDE-815D    | 3070883    | Güvenlik ışığı ekranları için bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk 4,57 m, dişi bağlantı, M12 x 1, 8 telli |



| Ölçekli çizim                                                                     | Tip             | Tanıt. no. |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | QDE-825D        | 3070884    | Güvenlik ışığı ekranları için bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk 7,62 m, dişi bağlantı, M12 x 1, 8 telli                       |
|  | QDE-850D        | 3070885    | Güvenlik ışığı ekranları için bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk 15,3 m, dişi bağlantı, M12 x 1, 8 telli                       |
|  | QDE-875D        | 3071466    | Güvenlik ışığı ekranları için bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk 22,9 m, dişi bağlantı, M12 x 1, 8 telli                       |
|  | QDE-8100D       | 3071467    | Güvenlik ışığı ekranları için bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk 30,5 m, dişi bağlantı, M12 x 1, 8 telli                       |
|                                                                                   | CSB-M1280M1280  | 3075375    | Y parçası, PVC, sarı, erkek M12 x 1 ile, 2 x 0,3 m kablo üzerinde 8 telli, PVC, sarı, dişi M12 x 1 ile, 8 telli                  |
|                                                                                   | CSB-M1281M1281  | 3073252    | Y parçası, PVC, sarı, uzunluk: 2 x 0,3 m kablo üzerinde erkek, M12 x 1, 8 telli ile 0,3 m, PVC, sarı, dişi, M12 x 1, 8 telli ile |
|                                                                                   | CSB-M1288M1281  | 3073253    | Y parçası, PVC, sarı, uzunluk: 2 x 2,5 m kablo üzerinde erkek, M12 x 1, 8 telli ile 0,3 m, PVC, sarı, dişi, M12 x 1, 8 telli ile |
|                                                                                   | CSB-M12815M1281 | 3073254    | Y parçası, PVC, sarı, uzunluk: 2 x 4,6 m kablo üzerinde erkek, M12 x 1, 8 telli ile 0,3 m, PVC, sarı, dişi, M12 x 1, 8 telli ile |
|                                                                                   | CSB-M12825M1281 | 3073255    | Y parçası, PVC, sarı, uzunluk: 2 x 7,6 m kablo üzerinde erkek, M12 x 1, 8 telli ile 0,3 m, PVC, sarı, dişi, M12 x 1, 8 telli ile |
|                                                                                   | DEE2R-88D       | 3094306    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 2,44 m, M12 x 1 dişi konektör, 8 pimli üzerinde M12 x 1 erkek konektör, 8 pimli            |