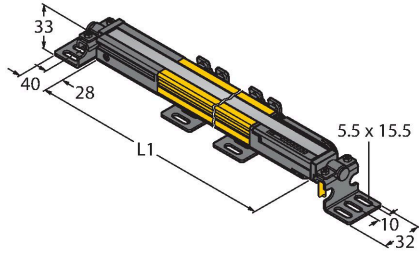


# SLPMR25-1110P12

## Makine Güvenliği – alıcı

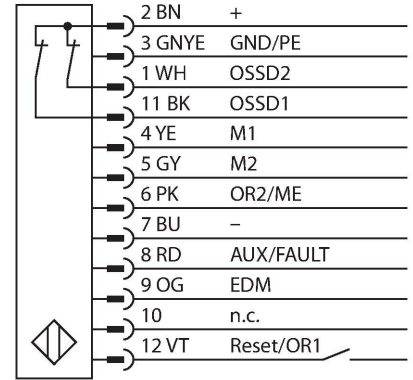
### Integrated Muting Function



#### Özellikler

- Erkek uçlu M12 x 1, 8 telli, 300 mm kablo
- Koruma sınıfı IP65
- Kör noktası olmayan düz gövde
- DIP anahtarlarla ayarlama
- Çözünürlük azaltılabilir
- Kırılma
- Çalışma gerilimi: 24 VDC  $\pm$  %15
- Çözünürlük 25 mm
- Tarama alanı 1110 mm (L1)
- Montaj braketleri teslimata dahildir

#### Kablo bağlantı şeması



#### Teknik Veriler

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Tip                               | SLPMR25-1110P12        |
| Tanıt. no.                        | 3084502                |
| <b>Optik veriler</b>              |                        |
| İşlev                             | Işık perdesi           |
| Optik çözünürlük                  | 25 mm                  |
| Mesafe                            | 0...7000 mm            |
| Tarama alanı                      | 1110 mm                |
| Huzme sayısı                      | 111                    |
| Sessiz işlevi ile                 | evet                   |
| Tarama Kodu                       | Ayarlanabilir          |
| <b>Elektrik verileri</b>          |                        |
| Çalışma voltajı                   | 20...28 VDC            |
| Kaçak dalgalanma                  | < 10 % $U_{ss}$        |
| DC nominal çalışma akımı          | $\leq$ 150 mA          |
| Tahtik edilmemiş akım tüketimi    | $\leq$ 150 mA          |
| Yük akımı yok                     | $\leq$ 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                | < 17 msn               |
| Yeniden başlatma kilitli          | evet                   |
| Kırılma fonksiyonu                | evet                   |

#### İşlevsel prensip

Yüksek çözünürlüklü güvenlik ışığı ekranı, kör noktası olmayan tek bir yerdeki verici ve alıcıdır. Sistem optik olarak senkronize edildiğinden, verici/alıcı kablo tesisatı gereksizdir. Alıcının güvenlik anahtarlama çıkışları doğrudan bir yük rölesine (örn. IM-T-9A) bağlanmakta ve tehlikeli makine çevrimlerinin acil durdurması tetiklenmektedir. ISO 13849-1 uyarınca personel güvenliği kategorisi PLe'nin gereklilikleri, anahtarlama cihazının 2 kanallı izlemesi yoluyla ve iki işlemcinin birbirlerini karşılıklı olarak kontrol etmesini sağlayan farklı fazlalık prensibi sayesinde yerine getirilir.

## Teknik Veriler

| Mekanik veriler      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Tasarım              | Dikdörtgen, EZ-Screen LP         |
| Boyutlar             | 26 x 28 x 1108 mm                |
| Gövde malzemesi      | Metal, AL, Sarı polyester        |
| Lens                 | plastik, Akril                   |
| Cascadable           | hayır                            |
| Elektriksel bağlantı | Konektörlü kablo, M12 × 1, 0.3 m |
| Çekirdek sayısı      | 12                               |
| Ortam sıcaklığı      | 0...+55 °C                       |
| IP Derecesi          | IP65                             |
| Güç-açık göstergesi  | LED, yeşil                       |
| Anahtarlama durumu   | 2-renkli LED, kırmızı            |
| Testler/onaylar      |                                  |
| Titreşim direnci     | 10–55 Hz at 0.35 mm              |
| Darbe testi          | 10 g at 16 ms (6000 cycles)      |
| Onaylar              | CE, cTUVus                       |