

# Güvenlik ışığı perdesi

## Alıcı

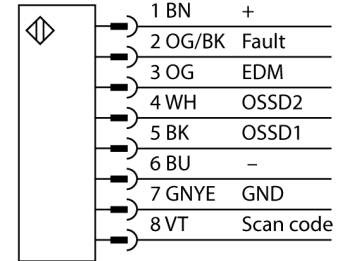
### SLLR14-910P8



|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Tip                               | SLLR14-910P8         |
| Tanıt. no.                        | 3089008              |
| <b>Optik veriler</b>              |                      |
| İşlev                             | ışık perdesi         |
| İşık tipi                         | IR                   |
| Optik çözünürlük                  | 14 mm                |
| Mesafe                            | 100...12000 mm       |
| Tarama alanı                      | 910 mm               |
| Huzme sayısı                      | 104                  |
| Sessiz işlevi ile                 | Hayır                |
| Tarama Kodu                       | Ayarlanabilir        |
| <b>Elektrik verileri</b>          |                      |
| Çalışma gerilimi $U_s$            | 20.4...27.6 VDC      |
| DC nominal çalışma akımı $I_s$    | $\leq 89$ mA         |
| Maks. akım güvenli çıkışı         | 500 mA               |
| Kısa devre koruması               | evet                 |
| Ters kutup koruması               | evet                 |
| Çıkış işlevi                      | 2 NA kontak, 2 x PNP |
| Gerilim çıkışı                    | 0...22.5 V           |
| Akım çıkışı                       | 0 mA                 |
| Güvenli yarı iletken çıkış sayısı | 2                    |
| Koruma sınıfı                     | III                  |
| Tipik yanıt süresi                | $< 26.9$ msn         |
| Yeniden başlatma kilitli          | evet                 |
| Körleme fonksiyonu                | evet                 |
| Maks. DC anahtarlama kapasitesi   | 12 W                 |

- Dayanıklı gövde
- Koruma sınıfı IP67
- Durum ve hata göstergesi için teşhis ekranı
- Tarama alanı L: 910 mm
- Optik Hizalama yardımı
- Kör nokta yok
- Mesafe: 0,1...12 m
- Çözünürlük: 14 mm
- Çalışma gerilimi: 24 VDC
- Yeniden başlatma kilidi yok
- IEC 61496-1 ve 61496-2'ye göre güvenlik ışığı ekranı tip 4
- EN ISO 13849-1'e göre kategori 4 Ple
- IEC 61508 SIL 3'e göre SIL 3 ve IEC 62061'e göre CL3
- IEC 61496-1 uyarınca darbeye ve titreşime karşı dirençli

#### Kablo Bağlantı Şeması



#### İşlevsel prensip

1,8 m'ye varan uzunluklarda ve 14, 23 ya da 40 mm çözünürlükte, fazladan kontak çıkışına sahip kendini izleyen güvenlik ışığı ekranları mevcuttur. Cihazlar tek tek veya çift halinde alınabilir ve optik olarak senkronize edilir -

| Mekanik veriler      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tasarım              | Dikdörtgen, EZ Ekran LS                                            |
| Gövde malzemesi      | Metal, AL, Sarı polyester                                          |
| Lens                 | akrilik, Plastik                                                   |
| Cascadable           | Hayır                                                              |
| Elektriksel bağlantı | Konektörlü kablo, M12 × 1, 0.3 m                                   |
| Çekirdek sayısı      | 8                                                                  |
| Çekirdek kesiti      | 0.25 mm <sup>2</sup>                                               |
| Ortam sıcaklığı      | -20...+55 °C                                                       |
| IP Derecesi          | IP65<br>IP67                                                       |
| Güç-açık göstergesi  | LED, sarı                                                          |
| Anahtarlama durumu   | LED, Kırmızı                                                       |
| Error indication     | LED, kırmızı                                                       |
| Testler/onaylar      |                                                                    |
| Titreşim direnci     | 10–55 Hz at 0.35 mm                                                |
| Darbe testi          | 10 g at 16 ms (6000 cycles)                                        |
| Onaylar              | EN ISO 13849-1:2008'e göre CE, cULus, PL e, IEC 61508'e göre SIL 3 |

transmitter ile alıcı arasında fiziksel bağlantıya gerek yoktur. Basamaklı sürümler için ilave yapılandırmaya gerek yoktur. Ayarlamalar otomatik olarak yapılır. Her uzunluk ve çözünürlükte en fazla 4 çift birbirlerine bağlanabilir. Her alıcının ikili taraması; EMI, radyo dalgası, ortam veya stroboskop ışıkları ve kaynak kıvılcımlarına karşı bağımsızlık sağlar. Alıcıların hiçbirinde yeniden başlatma kilidi yoktur - otomatik yeniden başlatma uygulanır. Gerekirse ayrı ayrı huzmeler gizlenebilir. Dayanıklı ve sızdırmaz gövde endüstriyel kullanım için idealdir. Gerekmesi halinde, teşhis ekranı üzerinden durum ve hata kodu okunabilir. LED'ler, kolay montaj için her sektörün düzgün hizalamasını gösterir.