

# Güvenlik ışığı perdesi

## Alıcı

### Kademelendirilebilir

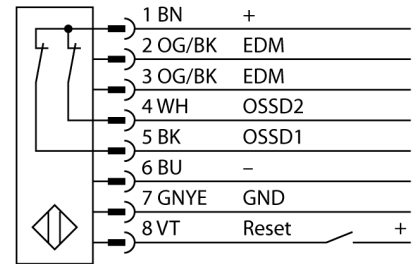
### SLPCR14-970



|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Tip                               | SLPCR14-970            |
| Tanıt. no.                        | 3083695                |
| <b>Optik veriler</b>              |                        |
| İşlev                             | ışık perdesi           |
| Optik çözünürlük                  | 14 mm                  |
| Mesafe                            | 100...7000 mm          |
| Tarama alanı                      | 970 mm                 |
| Huzme sayısı                      | 97                     |
| Sessiz işlevi ile                 | Hayır                  |
| Tarama Kodu                       | Ayarlanabilir          |
| <b>Elektrik verileri</b>          |                        |
| Çalışma gerilimi $U_s$            | 20...28 VDC            |
| Kaçak dalgalanma                  | < 10 % $U_s$           |
| DC nominal çalışma akımı $I_s$    | ≤ 150 mA               |
| Tahtik edilmemiş akım tüketimi    | ≤ 150 mA               |
| Yük akımı yok $I_0$               | ≤ 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                      |
| Koruma sınıfı                     | III                    |
| Tipik yanıt süresi                | < 25.5 msn             |
| Yeniden başlatma kilitle          | evet                   |
| Körleme fonksiyonu                | evet                   |

- Açık uçlu RDLP-8 yoluyla veya 8 pimli M12 × 1 erkek konektörlü DELPE-8 yoluyla elektrik bağlantısı
- DELP-1 yoluyla kademelendirilebilir düğümlere bağlantısı...
- Koruma sınıfı IP65
- Kör noktası olmayan düz gövde
- DIP anahtarlarıyla ayarlama
- Azaltılabilir çözünürlük
- Karartma fonksiyonu
- Çalışma gerilimi: 24 VDC ± %15
- Çözünürlük 14 mm
- Tarama alanı 970 mm (L1)
- EN ISO 13849-1:2008 uyarınca kişisel güvenlik kategorisi 4, PL e
- IEC 61496-1,-2 uyarınca Tip 4
- IEC 61508'e göre SIL 3

#### Kablo Bağlantı Şeması



#### İşlevsel prensip

Yüksek çözünürlüklü güvenlik ışığı perdesi kör noktası olmayan bir verici ve alıcıdan oluşur. Sistem optik olarak senkronize edildiğinden, verici ile alıcı arasındaki kablo tesisatı ge-

|                      |                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Mekanik veriler      |                                                                        |
| Tasarım              | Dikdörtgen, EZ-Screen LP                                               |
| Gövde malzemesi      | Metal, AL, Sarı polyester                                              |
| Lens                 | plastik, Akrilik                                                       |
| Cascadable           | Evet                                                                   |
| Elektriksel bağlantı | Düz konektör için kablo girişi                                         |
| Ortam sıcaklığı      | 0...+55 °C                                                             |
| IP Derecesi          | IP65                                                                   |
| Güç-açık göstergesi  |                                                                        |
| Anahtarlama durumu   | LED, yeşil                                                             |
|                      | 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              | EN ISO 13849-1:2008'e göre CE, cTUVus, PL e,<br>IEC 61508'e göre SIL 3 |

rekli değildir. Alıcının güvenlik anahtarlama çıkışları doğrudan bir yük rölesine (ör. IM-T-9A) bağlanmakta ve tehlikeli makine çevrimlerinin acil durdurması tetiklenmektedir. Anahtarlama cihazının 2-kanallı izlenmesi ve birbirini karşılıklı olarak kontrol eden iki işlemciyi içeren tasarımın çeşitli yedekliliği sayesinde, ISO 13849-1 uyarınca kişisel güvenlik PL e gereksinimleri karşılanır.

## Aksesuarlar

| Tip kodu    | İdent no. |                                                                                                                                                                           | Ölçekli çizim |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| LPA-MBK-11  | 3082841   | Montaj braketi, kapatma tapaları için taşıyıcı, 14 ga. çelik, galvanize, siyah, 360° sensör dönüşü, vida takımıyla birlikte 2 adet dahil                                  |               |
| LPA-MBK-12  | 3082842   | Montaj braketi, yandan montaj, 14 ga. çelik, galvanize, siyah, +10°/-30° sensör dönüşü, vida takımıyla birlikte 1 adet dahil                                              |               |
| LPA-MBK-20  | 3082853   | Montaj braketi, duvara montaj, 12-ga. çelik, galvanize, siyah, iLPA-MBK-11/ -12/ -13 ile birlikte, 1 adet ve vida takımı dahil                                            |               |
| LPA-MBK-22  | 3082844   | Montaj braketi, duvara montaj, 14-ga. çelik, galvanize, siyah, iLPA-MBK-11 ile birlikte, 2 adet ve vida takımı dahil                                                      |               |
| LPA-MBK-21  | 3082845   | Montaj braketi, yana montaj, 14-ga. çelik, galvanize, siyah, +10°/-30° sensör dönüşü, basamaklandırılabilir EZ-Screen LP'nin montajı için, ayarlanabilir yön 90° ila 180° |               |
| LPA-MBK-90  | 3082846   | Montaj braketi, yana montaj, 14-ga. çelik, galvanize, siyah, +10°/-30° sensör dönüşü, basamaklandırılabilir EZ-Screen LP'nin montajı için, sabit yön 90 °                 |               |
| LPA-MBK-120 | 3082847   | Montaj braketi, yana montaj, 14-ga. çelik, galvanize, siyah, +10°/-30° sensör dönüşü, basamaklandırılabilir EZ-Screen LP'nin montajı için, sabit yön 120°                 |               |
| LPA-MBK-135 | 3082848   | Montaj braketi, yana montaj, 14-ga. çelik, galvanize, siyah, +10°/-30° sensör dönüşü, basamaklandırılabilir EZ-Screen LP'nin montajı için, sabit yön 135 °                |               |
| LPA-MBK-180 | 3082849   | Montaj braketi, yana montaj, 14-ga. çelik, galvanize, siyah, +10°/-30° sensör dönüşü, basamaklandırılabilir EZ-Screen LP'nin montajı için, sabit yön 180 °                |               |