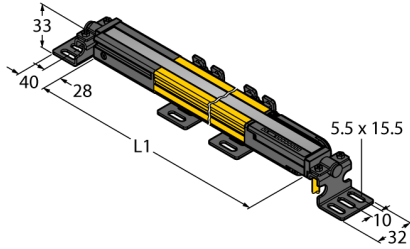


# Güvenlik ışığı perdesi

## Verici

### Kademelendirilebilir

### SLPCE14-830P8



|            |               |
|------------|---------------|
| Tip        | SLPCE14-830P8 |
| Tanıt. no. | 3083591       |

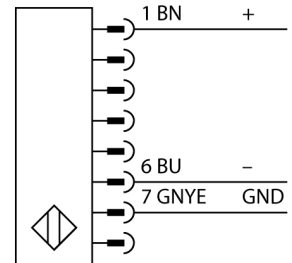
|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Optik veriler     |               |
| İşlev             | ışık perdesi  |
| İşık tipi         | IR            |
| Dalga boyu        | 850 nm        |
| Optik çözünürlük  | 14 mm         |
| Mesafe            | 100...7000 mm |
| Tarama alanı      | 830 mm        |
| Huzme sayısı      | 83            |
| Sessiz işlevi ile | Hayır         |
| Tarama Kodu       | Ayarlanabilir |

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Elektrik verileri              |              |
| Çalışma gerilimi $U_s$         | 20...28 VDC  |
| Kaçak dalgalanma               | < 10 % $U_s$ |
| DC nominal çalışma akımı $I_s$ | ≤ 60 mA      |
| Tahtik edilmemiş akım tüketimi | ≤ 60 mA      |
| Yük akımı yok $I_o$            | ≤ 100 mA     |
| Kısa devre koruması            | evet         |
| Ters kutup koruması            | evet         |
| Koruma sınıfı                  | III          |
| Tipik yanıt süresi             | < 22.5 msn   |
| Körleme fonksiyonu             | evet         |

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Mekanik veriler      |                                  |
| Tasarım              | Dikdörtgen, EZ-Screen LP         |
| Gövde malzemesi      | Metal, AL, Sarı polyester        |
| Lens                 | plastik, Akrilik                 |
| Cascadable           | Evet                             |
| Elektriksel bağlantı | Konektörlü kablo, M12 × 1, 300 m |
| Çekirdek sayısı      | 8                                |
| Ortam sıcaklığı      | 0...+55 °C                       |
| IP Derecesi          | IP65                             |

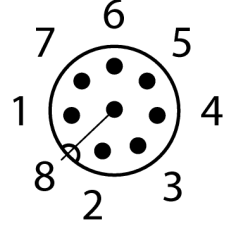
- M12 × 1 konektörlü kablo, 300 mm, 8 pimli
- DEE2R-8 yoluyla kademelendirilebilir düğümlere bağlantı...
- Koruma sınıfı IP65
- Kör noktası olmayan düz gövde
- DIP anahtarı yoluyla ayarlanabilen tarama kodu
- Çalışma gerilimi: 24 VDC ± %15
- Çözünürlük 14 mm
- Tarama alanı 830 mm (L1)
- EN ISO 13849-1:2008 uyarınca kişisel güvenlik kategorisi 4, PL e
- IEC 61496-1,-2 uyarınca Tip 4
- IEC 61508'e göre SIL 3

#### Kablo Bağlantı Şeması



|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| 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          | EN ISO 13849-1:2008'e göre CE, cTUVus, PL e, IEC 61508'e göre SIL 3 |



#### 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 gerekli 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 °                |               |