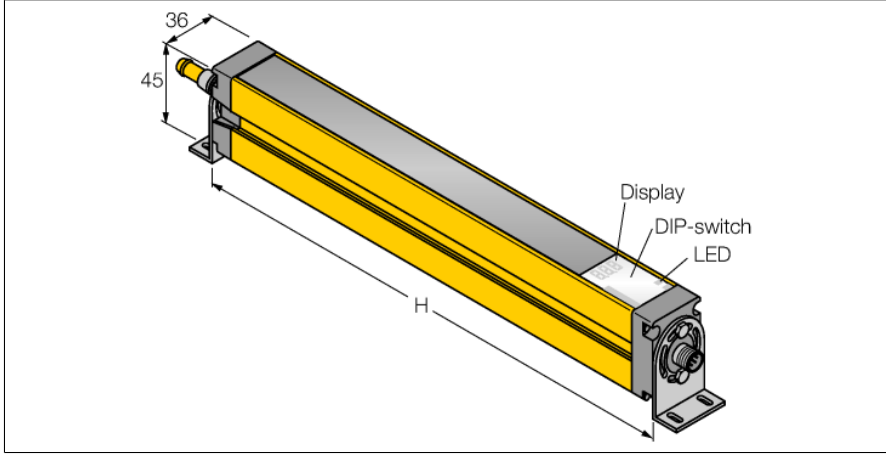


# Güvenlik ışığı perdesi

## Kademelendirilebilir verici/alıcı çifti

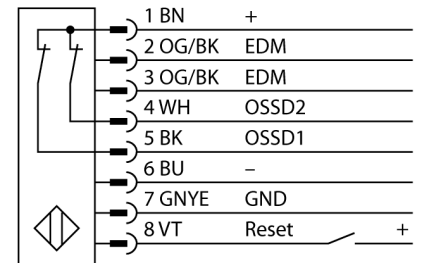
### SLSCP14-1650Q88



|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Tip                               | SLSCP14-1650Q88        |
| Tanıt. no.                        | 3073385                |
| <b>Optik veriler</b>              |                        |
| İşlev                             | ışık perdesi           |
| İşık tipi                         | IR                     |
| Dalga boyu                        | 950 nm                 |
| Optik çözünürlük                  | 14 mm                  |
| Mesafe                            | 100...6000 mm          |
| Tarama alanı                      | 1650 mm                |
| Huzme sayısı                      | 220                    |
| 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 $I_s$    | ≤ 375 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                | < 52 msn               |
| Yeniden başlatma kilitli          | evet                   |
| Körleme fonksiyonu                | evet                   |

- M12 × 1 erkek konektör, 8 pimli
- Karartma fonksiyonu
- 4 modüle kadar kademelendirilebilir
- Koruma sınıfı IP65
- DIP anahtarıyla ayarlama
- Çalışma gerilimi 24 VDC ± %15
- Çözünürlük 14 mm
- Tarama alanı 1650 mm
- Tüm cihazlar iki adet EZA-MBK-11 montaj braketini içerir; 900 mm veya daha fazla uzunluğa sahip cihazlar ayrıca bir EZA-MBK-12 içerir
- 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

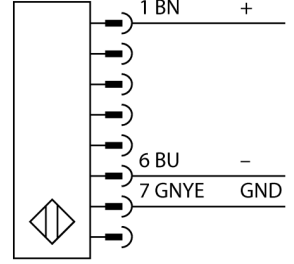
#### Kablo Bağlantı Şeması



| Mekanik veriler      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Tasarım              | Dikdörtgen, EZ-Screen     |
| Gövde malzemesi      | Metal, AL, Sarı polyester |
| Lens                 | plastik, Akrilik          |
| Cascadable           | Evet                      |
| Elektriksel bağlantı | Konektörler, M12 × 1      |
| Çekirdek sayısı      | 8                         |
| Ortam sıcaklığı      | 0...+50 °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, cULus listeli           |



## İşlevsel prensip

Yüksek çözünürlüklü güvenlik ışık perdesi 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 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, IEC 61496 uyarınca kişisel güvenlik tip 4 gereksinimleri karşılanır.

## Aksesuarlar

| Tip kodu   | İdent no. |                                                                                                 | Ölçekli çizim |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| EZA-MBK-21 | 3073319   | Montaj braket, çelik, siyah cilalı, EZ-ARRAY ve EZ-SCREEN standart 14 & 30 mm için              |               |
| EZA-MBK-11 | 3071470   | Montaj braket, çelik, siyah cilalı, EZ-ARRAY ve EZ-SCREEN standart ve basamaklı 14 & 30 mm için |               |
| EZA-MBK-12 | 3071756   | Montaj braket, çelik, siyah cilalı, EZ-ARRAY ve EZ-SCREEN standart ve basamaklı 14 & 30 mm için |               |
| EZA-MBK-20 | 3072587   | Montaj braket, çelik, siyah cilalı, EZ-ARRAY ve EZ-SCREEN standart 14 & 30 mm için              |               |