

# SLPCP14-1390P88

## Personel güvenliği, ışık perdesi – Verici/Alıcı çifti Cascadable



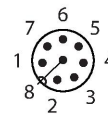
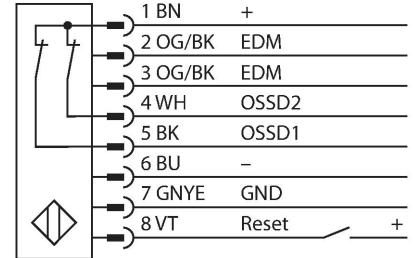
### Teknik Veriler

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Tip                               | SLPCP14-1390P88        |
| Tanıt. no.                        | 3083755                |
| <b>Optik veriler</b>              |                        |
| İşlev                             | ışık perdesi           |
| Işık tipi                         | IR                     |
| Dalga boyu                        | 850 nm                 |
| Optik çözünürlük                  | 14 mm                  |
| Mesafe                            | 100...7000 mm          |
| Tarama alanı                      | 1390 mm                |
| Huzme sayısı                      | 139                    |
| Sessiz işlevi ile                 | hayır                  |
| Tarama Kodu                       | Ayarlanabilir          |
| <b>Elektrik verileri</b>          |                        |
| Çalışma voltajı                   | 20...28 VDC            |
| Kaçak dalgalanma                  | < 10 % U <sub>ss</sub> |
| DC nominal çalışma akımı          | ≤ 210 mA               |
| Yük akımı yok                     | ≤ 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 |
| Güvenli yarı iletken çıkış sayısı | 2                      |
| Tipik yanıt süresi                | < 34.5 msn             |
| Yeniden başlatma kilitli          | evet                   |
| Körleme fonksiyonu                | evet                   |

### Özellikler

- Erkek uçlu M12 x 1, 8 telli, 300 mm kablo
- DEE2R-8 yoluyla basamaklandırılabilir nodlara bağlantı...
- Koruma sınıfı IP65
- Kör noktası olmayan düz gövde
- DIP anahtarlarıyla ayarlama
- Çözünürlük azaltılabilir
- Körleme
- Çalışma gerilimi: 24 VDC ± %15
- Çözünürlük 14 mm
- Tarama alanı 1390 mm (L1)
- EN ISO 13849-1:2008 uyarınca personel güvenliği Kat 4, PL e
- IEC 61496-1,-2 uyarınca Tip 4
- IEC 61508'e göre SIL 3

### Kablo bağlantı şeması



## Teknik Veriler

| Mekanik veriler      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tasarım              | Dikdörtgen, EZ-Screen LP                                           |
| Boyutlar             | 26 x 28 x 1388 mm                                                  |
| Gövde malzemesi      | Metal, AL, Sarı polyester                                          |
| Lens                 | plastik, akrilik                                                   |
| Cascadable           | evet                                                               |
| Elektriksel bağlantı | Konektörlü kablo, M12 x 1, 300 m                                   |
| Çekirdek sayısı      | 8                                                                  |
| 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              | ENISO 13849-1:2008'e göre CE, cTUVus, PL e, IEC 61508'e göre SIL 3 |

## İşlevsel prensip

Yüksek çözünürlüklü güvenlik ışık perdesi, kör noktası olmayan tek bir yerdeki verici ve alıcıdır. Sistem optik olarak senkronize edildiğinden, verici ile alıcı arasındaki kablo tesisatı gereksizdir. Alıcının güvenlik anahtarlama çıkışları doğrudan bir yük rölesine (örn. IM-TA9A) bağlanmakta ve tehlikeli makine çevriminin acil durdurması tetiklenmektedir. 2 kanallı izleme özelliği bulunan anahtarlama cihazı, farklı fazlalık tasarımı ve karşılıklı işlemci kontrolü, ISO 13849-1 uyarınca personel güvenliği kategorisi PLe ile uyumludur.

## Aksesuarlar

|             |         |                                                                                                                                                                          |
|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LPA-MBK-11  | 3082841 | Montaj braket, kapatma tapaları için taşıyıcı, 14 ga. çelik, galvanize, siyah, 360° sensör dönüşü, vida takımıyla birlikte 2 adet dahil                                  |
| LPA-MBK-20  | 3082853 | Montaj braket, duvara montaj, 12-ga. çelik, galvanize, siyah, iLPA-MBK-11/-12/-13 ile birlikte, 1 adet ve vida takımı dahil                                              |
| LPA-MBK-21  | 3082845 | Montaj braket, 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-120 | 3082847 | Montaj braket, yana montaj, 14-ga. çelik, galvanize, siyah, +10°/-30° sensör dönüşü, basamaklandırılabilir EZ-Screen LP'nin montajı için, sabit yön 120°                 |
| LPA-MBK-180 | 3082849 | Montaj braket, yana montaj, 14-ga. çelik, galvanize, siyah, +10°/-30° sensör dönüşü, basamaklandırılabilir EZ-Screen LP'nin montajı için, sabit yön 180°                 |
| LPA-MBK-12  | 3082842 | Montaj braket, yandan montaj, 14 ga. çelik, galvanize, siyah, +10°/-30° sensör dönüşü, vida takımıyla birlikte 1 adet dahil                                              |
| LPA-MBK-22  | 3082844 | Montaj braket, duvara montaj, 14-ga. çelik, galvanize, siyah, iLPA-MBK-11 ile birlikte, 2 adet ve vida takımı dahil                                                      |
| LPA-MBK-90  | 3082846 | Montaj braket, yana montaj, 14-ga. çelik, galvanize, siyah, +10°/-30° sensör dönüşü, basamaklandırılabilir EZ-Screen LP'nin montajı için, sabit yön 90°                  |
| LPA-MBK-135 | 3082848 | Montaj braket, yana montaj, 14-ga. çelik, galvanize, siyah, +10°/-30° sensör dönüşü, basamaklandırılabilir EZ-Screen LP'nin montajı için, sabit yön 135°                 |

## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim                                                                       | Tip             | Tanıt. no. |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | DEE2R-81D       | 3072205    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 0,31 m, dişi M12 x 1 - erkek M12, 8 telli                                                  |
|                                                                                     | DEE2R-83D       | 3072206    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 0,91 m, dişi M12 x 1 - erkek M12, 8 telli                                                  |
|                                                                                     | DEE2R-88D_      | 3072635    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 2,44 m, dişi M12 x 1 - erkek M12, 8 telli                                                  |
|                                                                                     | DEE2R-815D      | 3072207    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 4,57 m, dişi M12 x 1 - erkek M12, 8 telli                                                  |
|                                                                                     | DEE2R-825D      | 3072208    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 7,62 m, dişi M12 x 1 - erkek M12, 8 telli                                                  |
|                                                                                     | DEE2R-850D      | 3072209    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 15,2 m, dişi M12 x 1 - erkek M12, 8 telli                                                  |
|                                                                                     | DEE2R-875D      | 3072210    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 22,9 m, dişi M12 x 1 - erkek M12, 8 telli                                                  |
|                                                                                     | DEE2R-8100D     | 3072211    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 30,5 m, dişi M12 x 1 - erkek M12, 8 telli                                                  |
|    | QDE-815D        | 3070883    | Güvenlik ışığı ekranları için bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk 4,57 m, dişi bağlantı, M12 x 1, 8 telli                       |
|   | QDE-825D        | 3070884    | Güvenlik ışığı ekranları için bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk 7,62 m, dişi bağlantı, M12 x 1, 8 telli                       |
|  | QDE-850D        | 3070885    | Güvenlik ışığı ekranları için bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk 15,3 m, dişi bağlantı, M12 x 1, 8 telli                       |
|  | QDE-875D        | 3071466    | Güvenlik ışığı ekranları için bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk 22,9 m, dişi bağlantı, M12 x 1, 8 telli                       |
|  | QDE-8100D       | 3071467    | Güvenlik ışığı ekranları için bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk 30,5 m, dişi bağlantı, M12 x 1, 8 telli                       |
|                                                                                     | CSB-M1280M1280  | 3075375    | Y parçası, PVC, sarı, erkek M12 x 1 ile, 2 x 0,3 m kablo üzerinde 8 telli, PVC, sarı, dişi M12 x 1 ile, 8 telli                  |
|                                                                                     | CSB-M1281M1281  | 3073252    | Y parçası, PVC, sarı, uzunluk: 2 x 0,3 m kablo üzerinde erkek, M12 x 1, 8 telli ile 0,3 m, PVC, sarı, dişi, M12 x 1, 8 telli ile |
|                                                                                     | CSB-M1288M1281  | 3073253    | Y parçası, PVC, sarı, uzunluk: 2 x 2,5 m kablo üzerinde erkek, M12 x 1, 8 telli ile 0,3 m, PVC, sarı, dişi, M12 x 1, 8 telli ile |
|                                                                                     | CSB-M12815M1281 | 3073254    | Y parçası, PVC, sarı, uzunluk: 2 x 4,6 m kablo üzerinde erkek, M12 x 1, 8 telli ile 0,3 m, PVC, sarı, dişi, M12 x 1, 8 telli ile |
|                                                                                     | CSB-M12825M1281 | 3073255    | Y parçası, PVC, sarı, uzunluk: 2 x 7,6 m kablo üzerinde erkek, M12 x 1, 8 telli ile 0,3 m, PVC, sarı, dişi, M12 x 1, 8 telli ile |
|                                                                                     | DEE2R-88D       | 3094306    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 2,44 m, M12 x 1 dişi konektör, 8 pimli üzerinde M12 x 1 erkek konektör, 8 pimli            |