

# SLPCE25-1250

## Personel güvenliği, ışık perdesi – Verici Cascadable



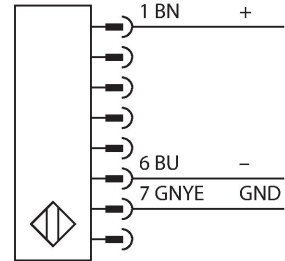
### Teknik Veriler

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Tip                            | SLPCE25-1250              |
| Tanıt. no.                     | 3083708                   |
| <b>Optik veriler</b>           |                           |
| İşlev                          | ışık perdesi              |
| Işık tipi                      | IR                        |
| Dalga boyu                     | 850 nm                    |
| Optik çözünürlük               | 25 mm                     |
| Mesafe                         | 100...7000 mm             |
| Tarama alanı                   | 1250 mm                   |
| Huzme sayısı                   | 63                        |
| 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       | ≤ 60 mA                   |
| Tahtik edilmemiş akım tüketimi | ≤ 60 mA                   |
| Yük akımı yok                  | ≤ 100 mA                  |
| Kısa devre koruması            | evet                      |
| Ters kutup koruması            | evet                      |
| Tipik yanıt süresi             | < 18.5 msn                |
| Körleme fonksiyonu             | evet                      |
| <b>Mekanik veriler</b>         |                           |
| Tasarım                        | Dikdörtgen, EZ-Screen LP  |
| Boyutlar                       | 26 x 28 x 1248 mm         |
| Gövde malzemesi                | Metal, AL, Sarı polyester |

### Özellikler

- Açık uçlu RDLP-8 yoluyla veya erkek M12 x 1, 8 telli DELPE-8 yoluyla elektrik bağlantısı
- DELP-1 yoluyla basamaklandırılabilir nodlara bağlantı...
- Koruma sınıfı IP65
- Kör noktası olmayan düz gövde
- DIP anahtarı yoluyla ayarlanabilen tarama kodu
- Çalışma gerilimi: 24 VDC ± %15
- Çözünürlük 25 mm
- Tarama alanı 1250 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



### 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

## Teknik Veriler

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Lens                 | plastik, akrilik                                                   |
| Cascadable           | evet                                                               |
| Elektriksel bağlantı | Düz konektör için kablo girişi                                     |
| 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 |

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. |                                                                                                 |
|---------------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | RDLP-815D | 3080792    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 4,57 m, ışık perdesia doğrudan bağlantı için RD konektörü |
|               | RDLP-825D | 3080793    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 7,62 m, ışık perdesia doğrudan bağlantı için RD konektörü |
|               | RDLP-850D | 3080794    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 15,2 m, ışık perdesia doğrudan bağlantı için RD konektörü |

| Ölçekli çizim | Tip         | Tanıt. no. |                                                                                                                                                                  |
|---------------|-------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | RDLP-875D   | 3080795    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 22,9 m, ışık perdesia doğrudan bağlantı için RD konektörü                                                                  |
|               | DELPE-81D   | 3080811    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 0,31 m, erkek M12 x 1 üzerine doğrudan bağlantı için RD konektörü, 8 telli,                                                |
|               | DELPE-83D   | 3080812    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 0,91 m, erkek M12 x 1 üzerine doğrudan bağlantı için RD konektörü, 8 telli,                                                |
|               | DELPE-88D   | 3080813    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 2,44 m, erkek M12 x 1 üzerine doğrudan bağlantı için RD konektörü, 8 telli,                                                |
|               | DELPE-815D  | 3080814    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 4,57 m, erkek M12 x 1 üzerine doğrudan bağlantı için RD konektörü, 8 telli,                                                |
|               | DELPE-825D  | 3080815    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 7,62 m, erkek M12 x 1 üzerine doğrudan bağlantı için RD konektörü, 8 telli,                                                |
|               | DELPE-850D  | 3080816    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 15,2 m, erkek M12 x 1 üzerine doğrudan bağlantı için RD konektörü, 8 telli,                                                |
|               | DELPE-875D  | 3080817    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 22,9 m, erkek M12 x 1 üzerine doğrudan bağlantı için RD konektörü, 8 telli,                                                |
|               | DELPE-8100D | 3080818    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 30,5 m, erkek M12 x 1 üzerine doğrudan bağlantı için RD konektörü, 8 telli,                                                |
|               | DELP-110E   | 3080802    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 0,05 m, RD konektör üzerinde RD konektör, EZ-Screen LP serisinin basamaklandırılabilir ışık perdesilerinin bağlantısı için |
|               | DELP-111E   | 3080803    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 0,3 m, RD konektör üzerinde RD konektör, EZ-Screen LP serisinin basamaklandırılabilir ışık perdesilerinin bağlantısı için  |
|               | DELP-113E   | 3080804    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 0,91 m, RD konektör üzerinde RD konektör, EZ-Screen LP serisinin basamaklandırılabilir ışık perdesilerinin bağlantısı için |
|               | DELP-118E   | 3080805    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 2,44 m, RD konektör üzerinde RD konektör, EZ-Screen LP serisinin basamaklandırılabilir ışık perdesilerinin bağlantısı için |
|               | DELP-1115E  | 3080806    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 4,57 m, RD konektör üzerinde RD konektör, EZ-Screen LP serisinin basamaklandırılabilir ışık perdesilerinin bağlantısı için |
|               | DELP-1125E  | 3080807    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 7,62 m, RD konektör üzerinde RD konektör, EZ-Screen LP serisinin basamaklandırılabilir ışık perdesilerinin bağlantısı için |
|               | DELP-1150E  | 3080808    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 15,2 m, RD konektör üzerinde RD konektör, EZ-Screen LP serisinin basamaklandırılabilir ışık perdesilerinin bağlantısı için |

| Ölçekli çizim | Tip             | Tanıt. no. |                                                                                                                                                                  |
|---------------|-----------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | DELP-1175E      | 3080809    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 22,9 m, RD konektör üzerinde RD konektör, EZ-Screen LP serisinin basamaklandırılabilir ışık perdesilerinin bağlantısı için |
|               | DELP-11100E     | 3080810    | Bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk: 30,5 m, RD konektör üzerinde RD konektör, EZ-Screen LP serisinin basamaklandırılabilir ışık perdesilerinin bağlantısı için |
|               | 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                                 |