

# SLLR40-770-S

## Makine Güvenliği – Güvenlik ışığı ekranı Alıcı



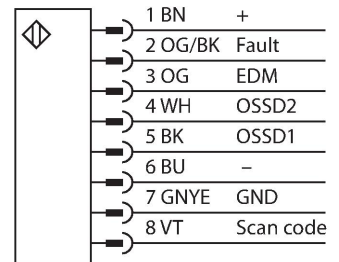
### Teknik Veriler

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Tip                               | SLLR40-770-S            |
| Tanıt. no.                        | 3809004                 |
| <b>Optik veriler</b>              |                         |
| İşlev                             | Işık perdesi            |
| Işık tipi                         | IR                      |
| Optik çözünürlük                  | 40 mm                   |
| Mesafe                            | 100...12000 mm          |
| Tarama alanı                      | 770 mm                  |
| Huzme sayısı                      | 22                      |
| Sessiz işlevi ile                 | hayır                   |
| <b>Elektrik verileri</b>          |                         |
| Çalışma voltajı                   | 20.4...27.6 VDC         |
| DC nominal çalışma akımı          | ≤ 84 mA                 |
| Maks. akım güvenli çıkışı         | 500 mA                  |
| Kısa devre koruması               | evet                    |
| Ters kutup koruması               | evet                    |
| Çıkış işlevi                      | 2 NA kontak, 2 × PNP    |
| Gerilim çıkışı                    | 0...22.5 V              |
| Akım çıkışı                       | 0 mA                    |
| Güvenli yarı iletken çıkış sayısı | 2                       |
| Tipik yanıt süresi                | < 9.5 msn               |
| Yeniden başlatma kilitli          | evet                    |
| Körleme fonksiyonu                | evet                    |
| Maks. DC anahtarlama kapasitesi   | 12 W                    |
| <b>Mekanik veriler</b>            |                         |
| Tasarım                           | Dikdörtgen, EZ Ekran LS |

### Özellikler

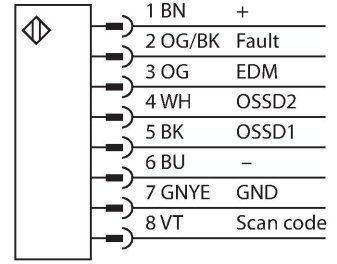
- Dayanıklı gövde
- Koruma sınıfı IP67
- Durum ve hata göstergesi için teşhis ekranı
- Tarama alanı L: 770 mm
- Optik Hizalama yardımı
- Kör nokta yok
- Mesafe: 0,1...12 m
- Çözünürlük: 40 mm
- Çalışma gerilimi: 24 VDC
- Yeniden başlatma kilidi yok
- IEC 61496-1 ve 61496-2'ye göre güvenlik ışığı ekranı tip 4
- EN ISO 13849-1'e göre kategori 4 Ple
- IEC 61508 SIL 3'e göre SIL 3 ve IEC 62061'e göre CL3
- IEC 61496-1 uyarınca darbeye ve titreşime karşı dirençli
- Kablolar veya montaj braketleri cihazla birlikte tedarik edilmez. Kablolar veya montaj braketleri, bağlantı veya montaj aksesuarları altında seçilmelidir. Cihazın çalıştırılması için bunlar gereklidir.

### Kablo bağlantı şeması



## Teknik Veriler

|                        |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Boyutlar               | 45 x 36 x 775 mm                                                   |
| Gövde malzemesi        | Metal, AL, Sarı                                                    |
| Lens                   | akrilik, Plastik                                                   |
| Cascadable             | hayır                                                              |
| Elektriksel bağlantı   | Düz konektör                                                       |
| Ortam sıcaklığı        | -20...+55 °C                                                       |
| IP Derecesi            | IP67                                                               |
| Güç-açık göstergesi    | LED, sarı                                                          |
| Anahtarlama durumu     | LED, kırmızı                                                       |
| Error indication       | LED, kırmızı                                                       |
| <b>Testler/onaylar</b> |                                                                    |
| Onaylar                | EN ISO 13849-1:2008'e göre CE, cULus, PL e, IEC 61508'e göre SIL 3 |



## İşlevsel prensip

1,8 m'ye varan uzunluklarda ve 14, 23 ya da 40 mm çözünürlükte, fazladan kontak çıkışına sahip kendini izleyen güvenlik ışığı ekranları mevcuttur. Cihazlar tek tek veya çift halinde alınabilir ve optik olarak senkronize edilir - transmiyer ile alıcı arasında fiziksel bağlantıya gerek yoktur. Basamaklı sürümler için ilave yapılandırmaya gerek yoktur. Ayarlamalar otomatik olarak yapılır. Her uzunluk ve çözünürlükte en fazla 4 çift birbirlerine bağlanabilir. Her alıcının ikili taraması; EMI, radyo dalgası, ortam veya stroboskop ışıkları ve kaynak kıvılcımlarına karşı bağışıklık sağlar. Alıcıların hiçbirinde yeniden başlatma kilidi yoktur - otomatik yeniden başlatma uygulanır. Gerekirse ayrı ayrı huzmeler gizlenebilir. Dayanıklı ve sızdırmaz gövde endüstriyel kullanım için idealdir. Gerekmesi halinde, teşhis ekranı üzerinden durum ve hata kodu okunabilir. LED'ler, kolay montaj için her sektörün düzgün hizalamasını gösterir.

## Aksesuarlar

|                                                           |                                                                                                     |                                                           |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EZLSA-MBK-16</b>                                       | <b>3088559</b>                                                                                      | <b>EZLSA-MBK-11</b>                                       | <b>3087521</b>                                                                                          |
| Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available | Montaj braket, siyah, kalıp döküm çinko, LS ışık perdesinin yandan montajı için                     | Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available | Montaj braket, 360° dönebilir, siyah, çelik, LS ışık perdesinin uç montajı için                         |
| <b>EZLSA-MBK-12</b>                                       | <b>3090989</b>                                                                                      | <b>EZLSA-MBK-20</b>                                       | <b>3093176</b>                                                                                          |
| Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available | Montaj braket, siyah, kalıp döküm çinko, 980 mm'den büyük LS ışık perdelerinin merkezi montajı için | Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available | Montaj braket, 360° dönebilir, siyah, çelik, LS ışık perdesinin uç montajı için universal montaj braket |

## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim | Tip       | Tanıt. no. |                                                                                                                         |
|---------------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | DELSE-51D | 3086941    | Bağlantı kablosu, 5 pimli, M12 erkek, PVC, sarı, uzunluk: 0,31 m, LS ışık perdesine doğrudan bağlantı için RD konektörü |

| Ölçekli çizim                                                                                                                                       | Tip       | Tanit. no. |                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Kein Maßbild vorhanden/<br/>No dimension drawing available</p> | DELSE-81D | 3086942    | Bağlantı kablosu, 8 pimli, M12 erkek, PVC, sarı, uzunluk: 0,31 m, LS ışık perdesine doğrudan bağlantı için RD konektörü |
|                                                                                                                                                     | RDLS-815D | 3093156    | Bağlantı kablosu, 8 -pimli, açık uç, PVC, sarı, uzunluk: 4,57 m, LS ışık perdesine doğrudan bağlantı için RD konektörü  |
|                                                                                                                                                     | RDLS-515D | 3801010    | Bağlantı kablosu, 5 pimli, açık uç, PVC, sarı, uzunluk: 4,57 m, LS ışık perdesine doğrudan bağlantı için RD konektörü   |