

# SLSCR14-750Q8

Makine güvenliği uygulamaları için ışık perdesi – ard arda bağlanabilir alıcı



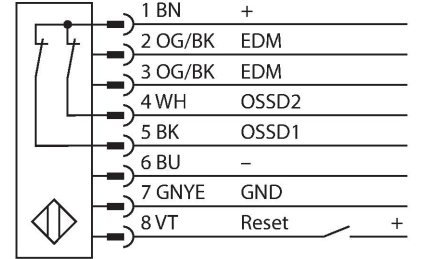
## Özellikler

- Erkek M12 x 1, 8 telli
- Kırılma
- 4 modüle kadar ard arda bağlanabilir
- Koruma sınıfı IP65
- DIP anahtarıyla ayarlama
- Çalışma gerilimi 24 VDC +/-15
- Çözünürlük 14 mm
- Tarama alanı 750 mm
- 2 EZA-MBK-11 montaj braketleri ile birlikte tüm cihazlar; 900 mm cihazlar ve daha uzunları, ek olarak 1 EZA-MBK-12 dahil
- 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

## Teknik Veriler

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Tip                               | SLSCR14-750Q8          |
| Tanıt. no.                        | 3072420                |
| <b>Optik veriler</b>              |                        |
| İşlev                             | ışık perdesi           |
| Optik çözünürlük                  | 14 mm                  |
| Mesafe                            | 100...6000 mm          |
| Tarama alanı                      | 750 mm                 |
| Huzme sayısı                      | 100                    |
| 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          | ≤ 275 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 |
| Akım çıkışı                       | 0...500 mA             |
| Güvenli yarı iletken çıkış sayısı | 2                      |
| Tipik yanıt süresi                | < 27 msn               |
| Yeniden başlatma kilitli          | evet                   |
| Kırılma fonksiyonu                | evet                   |
| <b>Mekanik veriler</b>            |                        |
| Tasarım                           | Dikdörtgen, EZ-Screen  |

## Kablo bağlantı şeması



## İşlevsel prensip

Personelin korunmasına yönelik yüksek çözünürlüklü güvenlik ışığı ekranı bir verici ve alıcıdan oluşur. Sistem, verici ve alıcı arasında kablo tesisatını gereksiz kılarak, optik olarak senkronize edilmektedir. Alıcının güvenlik anahtarlama çıkışları doğrudan bir yük rölesine bağlanmakta ve tehlikeli makine çevriminin acil durdurması tetiklenmektedir. IEC 61496 uyarınca personel güvenlik derecesi tip 4, anahtarlama cihazının 2 kanallı izlemesi ve karşılıklı işlemci kontrolü ile çoklu fazlalık yapısı sayesinde karşılanır.

## Teknik Veriler

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Boyutlar               | 45 x 36 x 821 mm            |
| Gövde malzemesi        | Metal, AL, Sarı polyester   |
| Lens                   | plastik, akrilik            |
| Cascadable             | evet                        |
| Elektriksel bağlantı   | Konektörler, M12 x 1        |
| Çekirdek sayısı        | 8                           |
| Ortam sıcaklığı        | 0...+50 °C                  |
| IP Derecesi            | IP65                        |
| Güç-açık göstergesi    | LED, yeşil                  |
| Anahtarlama durumu     | 2-renkli LED, kırmızı       |
| <b>Testler/onaylar</b> |                             |
| Titreşim direnci       | 10-55 Hz at 0.35 mm         |
| Darbe testi            | 10 g at 16 ms (6000 cycles) |
| Onaylar                | CE, cULus listeli           |

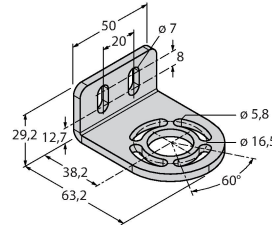
## Aksesuarlar

**EZA-MBK-21**
**3073319**

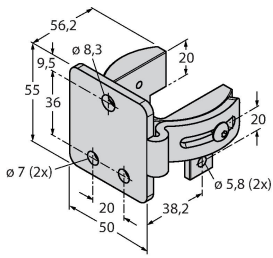
Montaj braket, çelik, siyah cilalı, EZ-ARRAY ve EZ-SCREEN standart 14 & 30 mm için

**EZA-MBK-11**
**3071470**

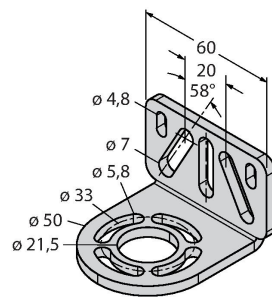
Montaj braket, çelik, siyah cilalı, EZ-ARRAY ve EZ-SCREEN standart ve basamaklı 14 & 30 mm için


**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



## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim                                                                       | Tip      | Tanıt. no. |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | QDE-815D | 3070883    | Güvenlik ışığı ekranları için bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk 4,57 m, dışı bağlantı, M12 x 1, 8 telli |
|  | QDE-825D | 3070884    | Güvenlik ışığı ekranları için bağlantı kablosu, PVC, sarı, uzunluk 7,62 m, dışı bağlantı, M12 x 1, 8 telli |

| Ölçekli çizim                                                                     | Tip             | Tanıt. no. |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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                       |
|                                                                                   | 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                                                  |
|                                                                                   | 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            |

## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim                                                                     | Tip     | Tanıt. no. |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | IM-T-9A | 3061425    | Güvenlik rölesi, ISO 13849-1'e (EN 954.1) göre 4. kategori, 2 giriş, 3 NA çıkış, 24 VDC, maks. 6 A besleme, 20 ms yanıt süresi |