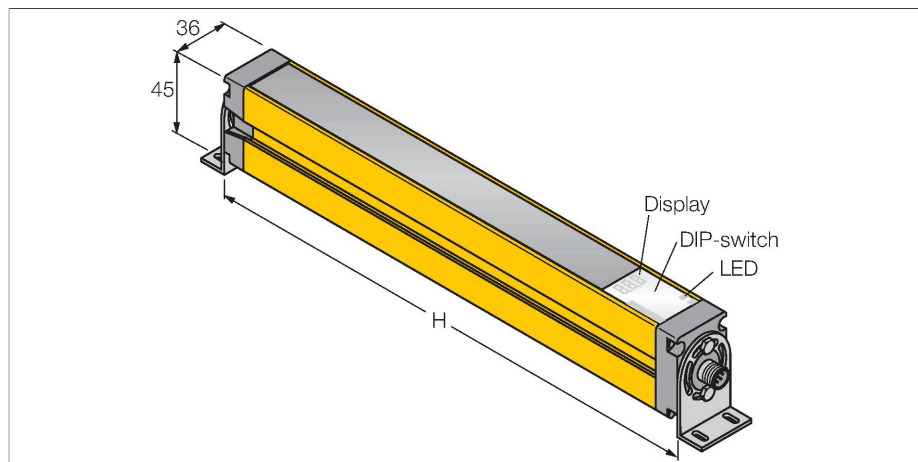


# SLSR14-1800Q8

## Lichtgordijn voor personenbeveiliging – ontvanger



### Technische gegevens

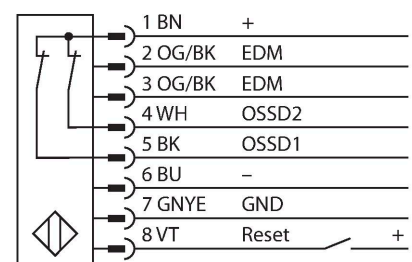
|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Type                                  | SLSR14-1800Q8          |
| Identnr.                              | 3073366                |
| <b>Optische Gegevens</b>              |                        |
| Functie                               | lichtgordijn           |
| Optische resolutie                    | 14 mm                  |
| Reikwijdte                            | 100...6000 mm          |
| Hoogte bewakingsveld                  | 1800 mm                |
| Aantal stralen                        | 240                    |
| Met muting functie                    | neen                   |
| Scan Code                             | Instelbaar             |
| <b>Elektrische gegevens</b>           |                        |
| Bedrijfsspanning                      | 20...28 VDC            |
| Restriimpelspanning                   | < 10 % U <sub>ss</sub> |
| DC nominale bedrijfsstroom            | ≤ 275 mA               |
| Eigen stroomopname                    | ≤ 275 mA               |
| max. uitgangsstroom veilige uitgang   | 500 mA                 |
| Kortsluitbeveiliging                  | Ja                     |
| Ompoolbeveiliging                     | Ja                     |
| Uitgangsfunctie                       | 2 x N.C., 2 x PNP      |
| Stroomuitgang                         | 0...500 mA             |
| Aantal veilige halfgeleidersuitgangen | 2                      |
| Aanspreektijd typisch                 | < 56 ms                |
| Met heropstartvergrendeling           | ja                     |
| Onderdrukking mogelijk                | ja                     |
| <b>Mechanische gegevens</b>           |                        |
| Bouwworm                              | Rechthoekig, EZ-Screen |
| Afmetingen                            | 45 x 36 x 1869 mm      |



### Kenmerken

- M12 x 1 connector, 8-polig
- blanking functie
- beschermingsgraad IP65
- instelling via DIP-switch
- bedrijfsspanning 24 VDC +/-15%
- resolutie 14 mm
- bewakingshoogte 1800 mm
- Bij elk apparaat zijn twee bevestigingsbeugels EZA-MBK-11 inbegrepen, bij apparaatlengten vanaf 900 mm een extra bevestigingsbeugel EZA-MBK-12
- personenbeschermingsgraad Cat 4 PL e volgens EN ISO 13849-1:2008
- type 4 volgens IEC 61496-1,-2
- SIL 3 volgens IEC 61508

### Aansluitschema



### Functieprincipe

Het lichtgordijn voor personenbeveiliging met hoge resolutie bestaat uit een zender en ontvanger. Aangezien het systeem optisch gesynchroniseerd wordt, is er geen bedrading tussen de zender en ontvanger vereist. De veiligheidsschakeluitgangen van de ontvanger worden direct met een lastrelais verbonden en doen de gevaarlijke machinecyclus onmiddellijk stoppen. Via de tweekanalige bewaking van het schakelapparaat en de diversitair redundante

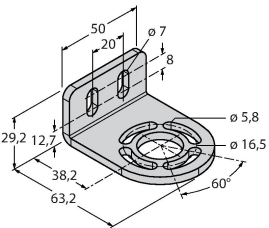
Technische gegevens

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Materiaal behuizing        | metaal, AL, Geel polyester  |
| Lens                       | kunststof, acryl            |
| In cascade monteerbaar     | nee                         |
| Elektrische aansluiting    | Connector, M12 × 1          |
| Aantal aders               | 8                           |
| Omgevingstemperatuur       | 0...+50 °C                  |
| Beschermingsgraad          | IP65                        |
| Bedrijfsspanningsindicatie | LED, groen                  |
| Schakeltoestandsindicatie  | 2-kleuren-LED, Rood         |
| Tests/certificaten         |                             |
| Vibratiebestendigheid      | 10-55 Hz at 0.35 mm         |
| Schoktest                  | 10 g at 16 ms (6000 cycles) |
| Certificaten               | CE, cULus gelisted          |

opbouw, waarbij twee processoren een wederzijdse controle tot stand brengen, wordt aan de personenbeveiligingscategorie 4 volgens IEC 61496-1 voldaan.

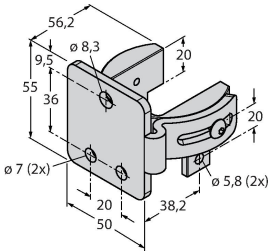
Toebehoren

EZA-MBK-113071470



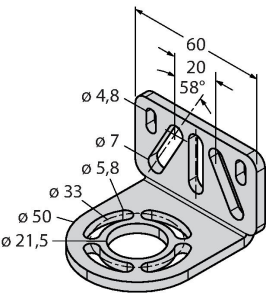
montagebeugel, zwart, staal, voor EZ-ARRAY en EZ-SCREEN standaard en cascade 14 & 30 mm

EZA-MBK-123071756



montagebeugel, zwart, staal, voor EZ-ARRAY en EZ-SCREEN standaard en cascade 14 & 30 mm

EZA-MBK-203072587



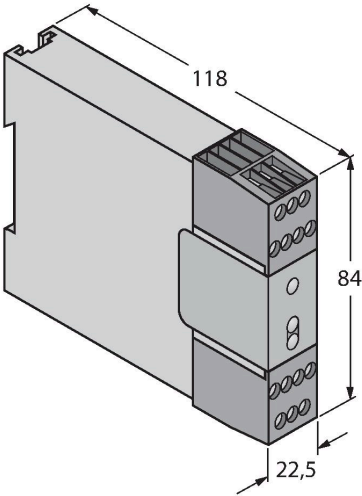
montagebeugel, zwart, staal, voor EZ-ARRAY en EZ-SCREEN standaard 14 & 30 mm

Toebehoren

| Afmetingen                                                                          | Type     | Identnr. |                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | QDE-815D | 3070883  | Aansluitkabel voor veiligheidslichtgordijnen, PVC, geel, lengte 4.57 m, koppeling, M12 x 1, 8-polig |
|  | QDE-825D | 3070884  | Aansluitkabel voor veiligheidslichtgordijnen, PVC, geel, lengte 7.62 m, koppeling, M12 x 1, 8-polig |

| Afmetingen                                                                        | Type            | Identnr. |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | QDE-850D        | 3070885  | Aansluitkabel voor veiligheidslichtgordijnen, PVC, geel, lengte 15.3 m, koppeling, M12 x 1, 8-polig                                     |
|                                                                                   | QDE-875D        | 3071466  | Aansluitkabel voor veiligheidslichtgordijnen, PVC, geel, lengte 22.9 m, koppeling, M12 x 1, 8-polig                                     |
|                                                                                   | QDE-8100D       | 3071467  | Aansluitkabel voor veiligheidslichtgordijnen, PVC, geel, lengte 30,5 m, koppeling, M12 x 1, 8-polig                                     |
|  |                 |          |                                                                                                                                         |
|                                                                                   |                 |          |                                                                                                                                         |
|                                                                                   |                 |          |                                                                                                                                         |
|  |                 |          |                                                                                                                                         |
|                                                                                   |                 |          |                                                                                                                                         |
|                                                                                   |                 |          |                                                                                                                                         |
|                                                                                   | DEE2R-81D       | 3072205  | aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 0.31 m, contraconnector, M12 x 1, 8-polig, op stekker, M12 x 1, 8-polig                               |
|                                                                                   | DEE2R-83D       | 3072206  | aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 0.91 m, contraconnector, M12 x 1, 8-polig, op stekker, M12 x 1, 8-polig                               |
|                                                                                   | DEE2R-88D_      | 3072635  | aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 2.44 m, contraconnector, M12 x 1, 8-polig, op stekker, M12 x 1, 8-polig                               |
|                                                                                   | DEE2R-815D      | 3072207  | aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 4.57 m, contraconnector, M12 x 1, 8-polig, op stekker, M12 x 1, 8-polig                               |
|                                                                                   | DEE2R-825D      | 3072208  | aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 7.62 m, contraconnector, M12 x 1, 8-polig, op stekker, M12 x 1, 8-polig                               |
|                                                                                   | DEE2R-850D      | 3072209  | aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 15.2 m, contraconnector, M12 x 1, 8-polig, op stekker, M12 x 1, 8-polig                               |
|                                                                                   | DEE2R-875D      | 3072210  | aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 22.9 m, contraconnector, M12 x 1, 8-polig, op stekker, M12 x 1, 8-polig                               |
|                                                                                   | DEE2R-8100D     | 3072211  | aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 30.5 m, contraconnector, M12 x 1, 8-polig, op stekker, M12 x 1, 8-polig                               |
|                                                                                   | CSB-M1280M1280  | 3075375  | Y-verdeler, PVC, geel met stekker, M12 x 1, 8-polig op 2 x 0.3 m kabel, PVC, geel, met contraconnector, M12 x 1, 8-polig                |
|                                                                                   | CSB-M1281M1281  | 3073252  | Y-verdeler, PVC, geel, lengte: 0.3 m met stekker, M12 x 1, 8-polig op 2 x 0.3 m kabel, PVC, geel, met contraconnector, M12 x 1, 8-polig |
|                                                                                   | CSB-M1288M1281  | 3073253  | Y-verdeler, PVC, geel, lengte: 2.5 m met stekker, M12 x 1, 8-polig op 2 x 0.3 m kabel, PVC, geel, met contraconnector, M12 x 1, 8-polig |
|                                                                                   | CSB-M12815M1281 | 3073254  | Y-verdeler, PVC, geel, lengte: 4.6 m met stekker, M12 x 1, 8-polig op 2 x 0.3 m kabel, PVC, geel, met contraconnector, M12 x 1, 8-polig |
|                                                                                   | CSB-M12825M1281 | 3073255  | Y-verdeler, PVC, geel, lengte: 7.6 m met stekker, M12 x 1, 8-polig op 2 x 0.3 m kabel, PVC, geel, met contraconnector, M12 x 1, 8-polig |
|                                                                                   | DEE2R-88D       | 3094306  | aansluitkabel, PVC, geel, lengte: 2.44 m, contraconnector, M12 x 1, 8-polig, op stekker, M12 x 1, 8-polig                               |

Toebehoren

| Afmetingen                                                                        | Type    | Identnr. |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | IM-T-9A | 3061425  | Veiligheidsrelais, categorie 4 volgens ISO 13849-1 (EN 954.1), 2 ingangen, 3 NO-uitgangen, 24 VDC, levert max. 6 A, 20 ms reactietijd |