

# SLSCE14-1650Q8

## Lichtgordijn voor personenbeveiliging – zender monteerbaar in cascade



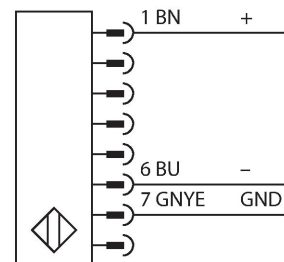
### Kenmerken

- M12 x 1 connector, 8-polig
- tot 4 modules in cascade monteerbaar
- beschermingsgraad IP65
- instelling via DIP-switch
- bedrijfsspanning 24 VDC +/-15%
- resolutie 14 mm
- bewakingshoogte 1650 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

### Technische gegevens

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Type                        | SLSCE14-1650Q8             |
| Identnr.                    | 3073377                    |
| <b>Optische Gegevens</b>    |                            |
| Functie                     | lichtgordijn               |
| Lichtsoort                  | IR                         |
| Golflengte                  | 950 nm                     |
| Optische resolutie          | 14 mm                      |
| Reikwijdte                  | 100...6000 mm              |
| Hoogte bewakingsveld        | 1650 mm                    |
| Aantal stralen              | 220                        |
| Met muting functie          | neen                       |
| Scan Code                   | Instelbaar                 |
| <b>Elektrische gegevens</b> |                            |
| Bedrijfsspanning            | 20...28 VDC                |
| Restrimpelspanning          | < 10 % U <sub>ss</sub>     |
| DC nominale bedrijfsstroom  | ≤ 100 mA                   |
| Kortsluitbeveiliging        | Ja                         |
| Ompoolbeveiliging           | Ja                         |
| Aanspreektijd typisch       | < 52 ms                    |
| Met heropstartvergrendeling | ja                         |
| Onderdrukking mogelijk      | ja                         |
| <b>Mechanische gegevens</b> |                            |
| Bouwvorm                    | Rechthoekig, EZ-Screen     |
| Afmetingen                  | 45 x 36 x 1719 mm          |
| Materiaal behuizing         | metaal, AL, Geel polyester |
| Lens                        | kunststof, acryl           |

### Aansluitschema



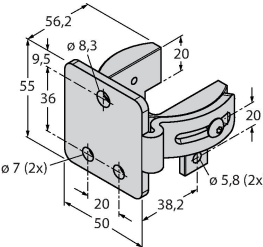
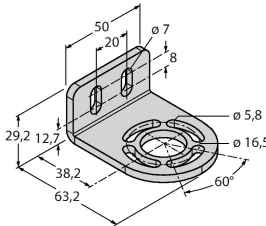
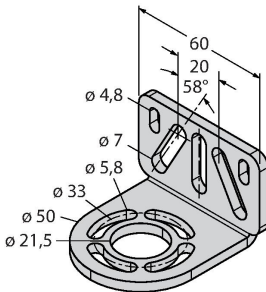
### Functieprincipe

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 tweekanale bewaking van het schakelapparaat en de diversitaire redundante opbouw, waarbij twee processoren een wederzijdse controle tot stand brengen, wordt aan de personenbeveiligingscategorie 4 volgens IEC 61496-1 voldaan.

Technische gegevens

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| In cascade monteerbaar     | ja                          |
| Elektrische aansluiting    | Connector, M12 × 1          |
| Aantal aders               | 8                           |
| Omgevingstemperatuur       | 0...+50 °C                  |
| Beschermingsgraad          | IP65                        |
| Bedrijfsspanningsindicatie | LED, groen                  |
| Tests/certificaten         |                             |
| Vibratiebestendigheid      | 10-55 Hz at 0.35 mm         |
| Schoktest                  | 10 g at 16 ms (6000 cycles) |
| Certificaten               | CE, cULus gelisted          |

Toebehoren

|                                                                                     |            |                                                                              |                                                                                         |                                                                                      |                                                                                         |         |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------|
| EZA-MBK-21                                                                          | 3073319    | montagebeugel, zwart, staal, voor EZ-ARRAY en EZ-SCREEN standaard 14 & 30 mm | EZA-MBK-11                                                                              | 3071470                                                                              | montagebeugel, zwart, staal, voor EZ-ARRAY en EZ-SCREEN standaard en cascade 14 & 30 mm |         |                                                                              |
|  | EZA-MBK-12 | 3071756                                                                      | montagebeugel, zwart, staal, voor EZ-ARRAY en EZ-SCREEN standaard en cascade 14 & 30 mm |   | EZA-MBK-20                                                                              | 3072587 | 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 |
|  | QDE-850D | 3070885  | Aansluitkabel voor veiligheidslichtgordijnen, PVC, geel, lengte 15.3 m, koppeling, M12 x 1, 8-polig |

| Afmetingen                                                                        | Type            | Identnr. |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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                               |