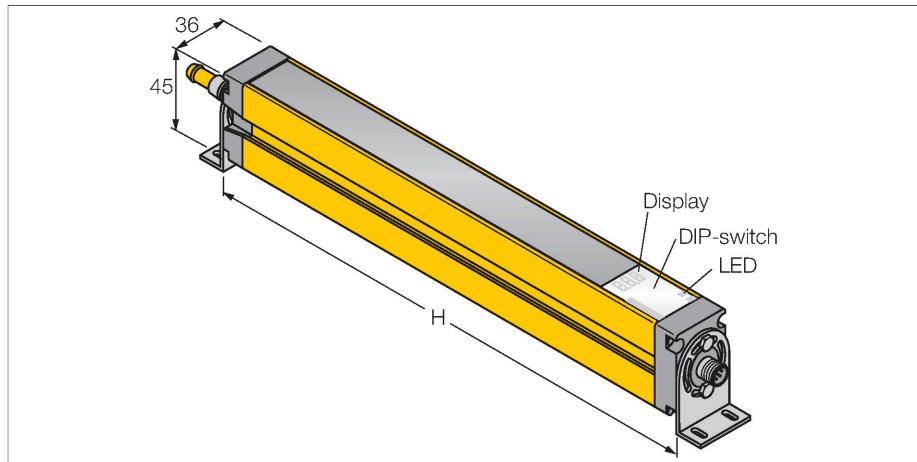


# SLSCE30-300P8

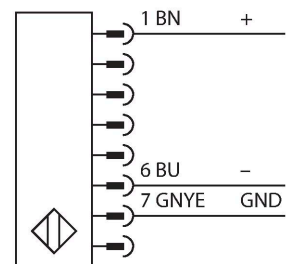
## Lichtgordijn voor personenbeveiliging – zender monteerbaar in cascade



### Kenmerken

- M12 x 1 connector, 8-polig
- tot 4 modules in cascade monteerbaar
- beschermingsgraad IP65
- instelling via DIP-switch
- bedrijfsspanning 24 VDC  $\pm$  15%
- resolutie 30 mm
- bewakingshoogte 300 mm
- Bij elk apparaat zijn twee bevestigingsbeugels EZA-MBK-11 inbegrepen, bij apparaatlengten vanaf 900 mm een extra bevestigingsbeugel EZA-MBK-12

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

### Technische gegevens

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Type                        | SLSCE30-300P8              |
| Identnr.                    | 3073915                    |
| <b>Optische Gegevens</b>    |                            |
| Functie                     | lichtgordijn               |
| Lichtsoort                  | IR                         |
| Golflengte                  | 950 nm                     |
| Optische resolutie          | 30 mm                      |
| Reikwijdte                  | 100...18000 mm             |
| Hoogte bewakingsveld        | 300 mm                     |
| Aantal stralen              | 20                         |
| Met muting functie          | neen                       |
| Scan Code                   | Instelbaar                 |
| <b>Elektrische gegevens</b> |                            |
| Bedrijfsspanning            | 20...28 VDC                |
| Restrimpelspanning          | < 10 % $U_{ss}$            |
| DC nominale bedrijfsstroom  | $\leq$ 100 mA              |
| Kortsluitbeveiliging        | Ja                         |
| Ompoolbeveiliging           | Ja                         |
| Aanspreektijd typisch       | < 11 ms                    |
| Met heropstartvergrendeling | ja                         |
| Onderdrukking mogelijk      | ja                         |
| <b>Mechanische gegevens</b> |                            |
| Bouwworm                    | Rechthoekig, EZ-Screen     |
| Afmetingen                  | 45 x 36 x 372 mm           |
| Materiaal behuizing         | metaal, AL, Geel polyester |
| Lens                        | kunststof, acryl           |

Technische gegevens

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| In cascade monteerbaar     | ja                           |
| Elektrische aansluiting    | Kabel met 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-213073319

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

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 |
|  | 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                               |