

# SLLCE14-1260P8

## Veiligheidstechniek – Veiligheidslichtgordijn zender in cascade monteerbaar



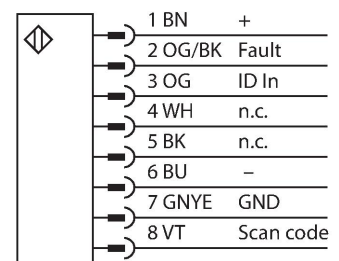
### Technische gegevens

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Type                        | SLLCE14-1260P8                      |
| Identnr.                    | 3089128                             |
| <b>Optische Gegevens</b>    |                                     |
| Functie                     | lichtgordijn                        |
| Lichtsoort                  | IR                                  |
| Optische resolutie          | 14 mm                               |
| Reikwijdte                  | 100...12000 mm                      |
| Hoogte bewakingsveld        | 1260 mm                             |
| Aantal stralen              | 144                                 |
| Met muting functie          | neen                                |
| Scan Code                   | Instelbaar                          |
| <b>Elektrische gegevens</b> |                                     |
| Bedrijfsspanning            | 20.4...27.6 VDC                     |
| DC nominale bedrijfsstroom  | ≤ 26 mA                             |
| Kortsluitbeveiliging        | Ja                                  |
| Ompoolbeveiliging           | Ja                                  |
| Aanspreektijd typisch       | < 35.4 ms                           |
| Onderdrukking mogelijk      | ja                                  |
| <b>Mechanische gegevens</b> |                                     |
| Bouwvorm                    | Rechthoekig, EZ-screen LS           |
| Afmetingen                  | 45 x 36 x 1265 mm                   |
| Materiaal behuizing         | metaal, AL, Geel polyester          |
| Lens                        | acryl, kunststof                    |
| In cascade monteerbaar      | ja                                  |
| Elektrische aansluiting     | Kabel met connector, M12 x 1, 0.3 m |
| Aantal aders                | 8                                   |

### Kenmerken

- Robuuste behuizing
- beschermingsgraad IP67
- Diagnosedisplay voor het weergeven van de toestand en fouten
- Bewakingsveldhoogte L: 1260 mm
- Optische uitlijningshulp
- Geen blinde zone
- reikwijdte: 0.1...12 m
- resolutie: 14 mm
- bedrijfsspanning: 24 VDC
- Automatische cascadeconfiguratie
- Veiligheidslichtgordijn type 4 conform IEC 61496-1 & 61496-2
- Categorie 4 Ple conform EN ISO 13849-1
- SIL 3 conform IEC 61508 & SIL 3 CL3 conform IEC 62061
- Schok- en trilbestendig conform IEC 61496-1

### Aansluitschema



### Functieprincipe

De zelfbewakende veiligheidslichtgordijnen met redundante schakeluitgangen zijn verkrijgbaar in lengtes tot 1,8 m en resoluties van 14, 23 of 40 mm. De apparaten zijn apart of per paar verkrijgbaar en synchroniseren

## Technische gegevens

|                       |                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Aderdoorsnede         | 0.25 mm <sup>2</sup>                                                 |
| Omgevingstemperatuur  | -20...+55 °C                                                         |
| Beschermingsgraad     | IP65<br>IP67                                                         |
| Tests/certificaten    |                                                                      |
| Vibratiebestendigheid | 10–55 Hz at 0.35 mm                                                  |
| Schoktest             | 10 g at 16 ms (6000 cycles)                                          |
| Certificaten          | CE, cULus, PL e conform EN ISO 13849-1:2008, SIL 3 conform IEC 61508 |

zich optisch – er is geen fysieke verbinding tussen zender en ontvanger nodig. Voor varianten voor een werking in cascade is geen verdere configuratie nodig. De instelling gebeurt automatisch. Tot wel 4 koppels met een willekeurige lengte en resolutie kunnen samen worden geschakeld. De duale scan van elke ontvanger zorgt voor immuniteit tegen EM-storingen, radiogolven, omgevings- of stroboscooplicht evenals lasvonken. Alle ontvangers hebben geen heropstartvergrendeling – er vindt geen automatische reset plaats. Indien nodig kunnen afzonderlijke stralen worden onderdrukt.

De robuuste en afgedichte behuizing is zeer geschikt voor industrieel gebruik. Via het diagnose-display kunnen status en foutcode indien nodig worden uitgelezen. Voor een eenvoudige montage geven LED's de juiste oriëntatie van elk segment aan.