

# Veiligheidslichtgordijn lasereenheid-zender SLLE14-1820P8



|          |               |
|----------|---------------|
| Type     | SLLE14-1820P8 |
| Identnr. | 3088998       |

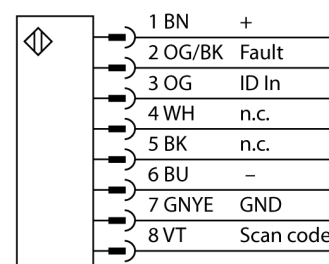
| Optische Gegevens    |                |
|----------------------|----------------|
| Functie              | lichtgordijn   |
| Lichtsoort           | IR             |
| Optische resolutie   | 14 mm          |
| Reikwijdte           | 100...12000 mm |
| Hoogte bewakingsveld | 1820 mm        |
| Aantal stralen       | 208            |
| Met muting functie   | Nee            |
| Scan Code            | Instelbaar     |

| Elektrische gegevens             |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Bedrijfsspanning $U_b$           | 20.4...27.6 VDC |
| DC nominale bedrijfsstroom $I_b$ | $\leq 27$ mA    |
| Kortsluitbeveiliging             | Ja              |
| Ompoolbeveiliging                | Ja              |
| Beschermingsklasse               | III             |
| Aansprektijd typisch             | $< 48.9$ ms     |
| Onderdrukking mogelijk           | ja              |

| Mechanische gegevens    |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Bouwworm                | Rechthoekig, EZ-screen LS                  |
| Materiaal behuizing     | metaal, AL, Geel polyester                 |
| Lens                    | acryl, kunststof                           |
| In cascade monteerbaar  | Nee                                        |
| Elektrische aansluiting | Kabel met connector, M12 $\times$ 1, 0.3 m |
| Aantal aders            | 8                                          |
| Aderdoorsnede           | 0.25 mm <sup>2</sup>                       |
| Omgevingstemperatuur    | -20...+55 °C                               |
| Beschermingsgraad       | IP65                                       |
|                         | IP67                                       |

- Robuuste behuizing
- beschermingsgraad IP67
- Diagnosedisplay voor het weergeven van de toestand en fouten
- Bewakingsveldhoogte L: 1820 mm
- Optische uitlijningshulp
- Geen blinde zone
- reikwijdte: 0.1...12 m
- resolutie: 14 mm
- bedrijfsspanning: 24 VDC
- 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 zich optisch – er is geen fysieke verbinding tussen

| 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,<br>SIL 3 conform IEC 61508 |

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.