

# SLLE14-910-S

## Veiligheidstechniek – Veiligheidslichtgordijn zender



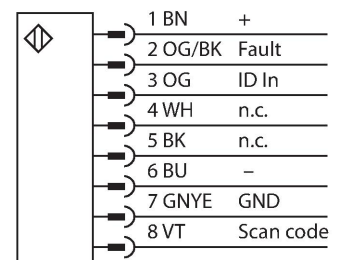
### Technische gegevens

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Type                        | SLLE14-910-S              |
| Identnr.                    | 3809023                   |
| <b>Optische Gegevens</b>    |                           |
| Functie                     | lichtgordijn              |
| Lichtsoort                  | IR                        |
| Optische resolutie          | 14 mm                     |
| Reikwijdte                  | 100...12000 mm            |
| Hoogte bewakingsveld        | 910 mm                    |
| Aantal stralen              | 104                       |
| Met muting functie          | neen                      |
| <b>Elektrische gegevens</b> |                           |
| Bedrijfsspanning            | 20.4...27.6 VDC           |
| DC nominale bedrijfsstroom  | ≤ 26 mA                   |
| Kortsluitbeveiliging        | Ja                        |
| Ompoolbeveiliging           | Ja                        |
| Aanspreektijd typisch       | < 26.9 ms                 |
| Onderdrukking mogelijk      | ja                        |
| <b>Mechanische gegevens</b> |                           |
| Bouwvorm                    | Rechthoekig, EZ-screen LS |
| Afmetingen                  | 45 x 36 x 915 mm          |
| Materiaal behuizing         | metaal, AL, geel          |
| Lens                        | acryl, kunststof          |
| In cascade monteerbaar      | nee                       |
| Elektrische aansluiting     | Vlakke connector"         |
| Omgevingstemperatuur        | -20...+55 °C              |
| Beschermingsgraad           | IP67                      |

### Kenmerken

- Robuuste behuizing
- beschermingsgraad IP67
- Diagnosedisplay voor het weergeven van de toestand en fouten
- Bewakingsveldhoogte L: 910 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
- Het apparaat wordt zonder bekabeling of bevestigingsbeugel geleverd. De bekabeling en de bevestigingsbeugel moeten worden geselecteerd onder aansluit- of montagebehoeften en zijn vereist voor gebruik.

### Aansluitschema



Technische gegevens

| Tests/certificaten |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Certificaten       | CE, cULus, PL e conform EN ISO 13849-1:2008, SIL 3 conform IEC 61508 |



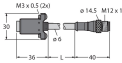
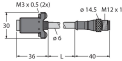
Functieprincipe

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 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.

Toebehoren

|              |         |                                                           |                                                                                                                  |
|--------------|---------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EZLSA-MBK-16 | 3088559 | Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available | Montagebeugel, zwart, spuitgietzink, voor zijmontage van lichtgordijn LS                                         |
| EZLSA-MBK-12 | 3090989 | Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available | Montagebeugel, zwart, spuitgietzink, voor middenbevestiging van lichtgordijnen LS groter dan 980 mm              |
| EZLSA-MBK-11 | 3087521 | Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available | Montagebeugel, draaibaar 360°, zwart, staal, voor montage aan uiteinde van het lichtgordijn LS                   |
| EZLSA-MBK-20 | 3093176 | Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available | Montagebeugel, draaibaar 360°, zwart, staal, universele houder voor montage aan uiteinde van het lichtgordijn LS |

Toebehoren

| Afmetingen                                                                        | Type      | Identnr. |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | DELSE-51D | 3086941  | Aansluitkabel 5-polig M12-stekker, PVC, geel, lengte: 0,31 m, RD-stekker voor de directe aansluiting op het lichtgordijn LS   |
|  | DELSE-81D | 3086942  | Aansluitkabel 8-polig M12-stekker, PVC, geel, lengte: 0,31 m, RD-stekker voor de directe aansluiting op het lichtgordijn LS   |
| Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available                         | RDLS-815D | 3093156  | Aansluitkabel 8-polig open uiteinde, PVC, geel, lengte: 4,57 m, RD-stekker voor de directe aansluiting op het lichtgordijn LS |
| Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available                         | RDLS-515D | 3801010  | Aansluitkabel 5-polig open uiteinde, PVC, geel, lengte: 4,57 m, RD-stekker voor de directe aansluiting op het lichtgordijn LS |