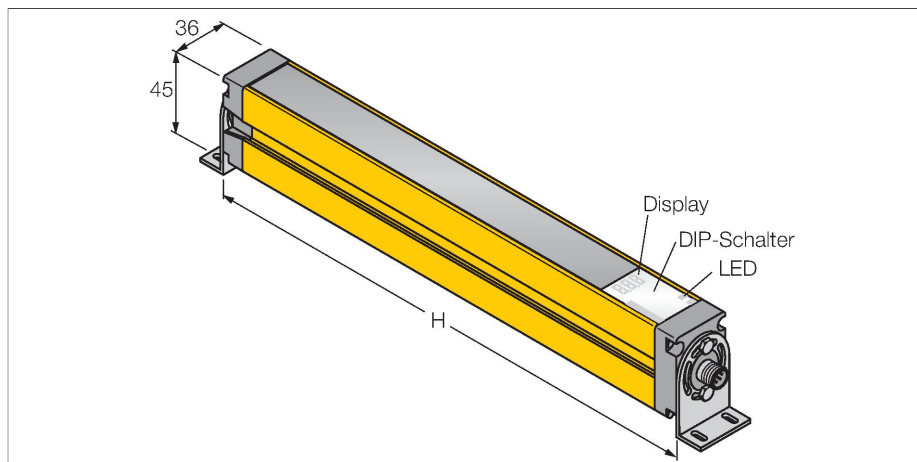


# SLSE30-300Q5

## – Sender



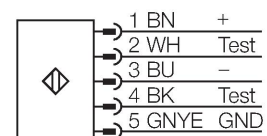
### Technische Daten

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Typ                        | SLSE30-300Q5                 |
| Ident-No.                  | 3071237                      |
| <b>Optische Daten</b>      |                              |
| Funktion                   | Lichtvorhang                 |
| Lichtart                   | IR                           |
| Wellenlänge                | 950 nm                       |
| Optische Auflösung         | 30 mm                        |
| Reichweite                 | 100...18000 mm               |
| Überwachungsfeldhöhe       | 300 mm                       |
| Anzahl der Strahlen        | 20                           |
| Mit Mutingfunktion         | Nein                         |
| Scan Code                  | Einstellbar                  |
| <b>Elektrische Daten</b>   |                              |
| Betriebsspannung           | 20...28 VDC                  |
| Restwelligkeit             | < 10 % U <sub>ss</sub>       |
| DC Bemessungsbetriebsstrom | ≤ 100 mA                     |
| Kurzschlusschutz           | ja                           |
| Verpolungsschutz           | ja                           |
| Ansprechzeit typisch       | < 11 ms                      |
| Mit Wiederanlaufsperr      | Ja                           |
| Ausblendung möglich        | Ja                           |
| <b>Mechanische Daten</b>   |                              |
| Bauform                    | Quader, EZ-Screen            |
| Abmessungen                | 45 x 36 x 372 mm             |
| Gehäusewerkstoff           | Metall, AL, Gelber Polyester |
| Linse                      | Kunststoff, Acryl            |
| Kaskadierbar               | Nein                         |

### Merkmale

- Stecker M12 x 1, 5-polig
- Testfunktion
- Schutzart IP65
- Einstellung über DIP-Schalter
- Betriebsspannung 24 VDC +/-15%
- Auflösung 30 mm
- Überwachungsfeldhöhe 300 mm
- Bei jedem Gerät sind zwei Haltewinkel EZA-MBK-11 im Lieferumfang enthalten, bei Gerätelängen ab 900 mm ein zusätzlicher Haltewinkel EZA-MBK-12
- Personenschutzart Cat 4, PL e nach EN ISO 13849-1:2008
- Typ 4 nach IEC 61496-1,-2
- SIL 3 nach IEC 61508

### Anschlussbild



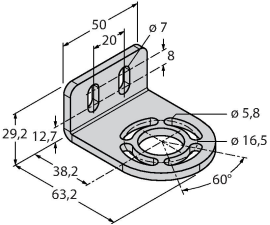
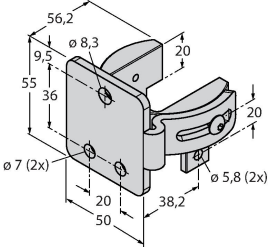
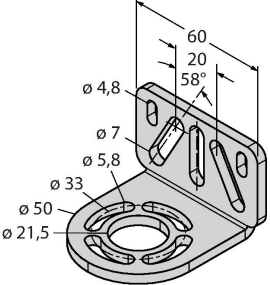
### Funktionsprinzip

Der hochauflösende Personenschutz-Sicherheitslichtvorhang besteht aus Sender und Empfänger. Da das System optisch synchronisiert wird, ist keine Verdrahtung zwischen der Sende- und Empfangseinheit erforderlich. Die Sicherheitsschaltausgänge des Empfängers werden direkt mit einem Lastrelais verbunden und bewirken den sofortigen Stopp des gefährlichen Maschinenzyklus. Über die zweikanalige Überwachung des Schaltgerätes und den diversitär redundanten Aufbau, bei dem zwei Prozessoren eine gegenseitige Kontrolle bewirken, wird die Personenschutzart Typ 4 nach IEC 61496 erfüllt.

Technische Daten

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Elektrischer Anschluss   | Steckverbinder, M12 x 1      |
| Aderzahl                 | 5                            |
| Umgebungstemperatur      | 0...+50 °C                   |
| Schutzart                | IP65                         |
| Betriebsspannungsanzeige | LED, grün                    |
| Tests/Zulassungen        |                              |
| Vibrationsfestigkeit     | 10-55 Hz bei 0,35 mm         |
| Schockprüfung            | 10 g bei 16 ms (6000 Zyklen) |
| Zulassungen              | CE, cULus listed             |

Montagezubehör

|                                                                                     |                                                                                           |                                                                                     |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| EZA-MBK-11                                                                          | 3071470                                                                                   | EZA-MBK-12                                                                          | 3071756                                                                                   |
|   | Montagewinkel, schwarz, Stahl, für EZ-ARRAY und EZ-SCREEN Standard und Kaskade 14 & 30 mm |  | Montagewinkel, schwarz, Stahl, für EZ-ARRAY und EZ-SCREEN Standard und Kaskade 14 & 30 mm |
| EZA-MBK-20                                                                          | 3072587                                                                                   |                                                                                     |                                                                                           |
|  | Montagewinkel, schwarz, Stahl, für EZ-ARRAY und EZ-SCREEN Standard 14 & 30 mm             |                                                                                     |                                                                                           |

Anschlusszubehör

| Maßbild                                                                             | Typ      | Ident-No. |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | QDE-515D | 3070880   | Anschlussleitung für Sicherheitslichtvorhänge, PVC, gelb, Länge 4.57 m, Kupplung, M12 x 1, 5-polig |
|                                                                                     | QDE-525D | 3070881   | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 7.62 m, Kupplung, M12 x 1, 5-polig                               |
|                                                                                     | QDE-550D | 3070882   | Anschlussleitung für Sicherheitslichtvorhänge, PVC, gelb, Länge 15.3 m, Kupplung, M12 x 1, 5-polig |
|  | QDE-575D | 3071464   | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge: 22.9 m, Kupplung, M12 x 1, 5-polig                               |

| Maßbild                                                                           | Typ         | Ident-No. |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | QDE-5100D   | 3071465   | Anschlussleitung für<br>Sicherheitslichtvorhänge, PVC, gelb,<br>Länge 30.5 m, Kupplung, M12 x 1, 5-<br>polig |
|                                                                                   | DEE2R-51D   | 3072333   | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge:<br>0.31 m, Kupplung, M12 x 1, 5-polig, auf<br>Stecker, M12 x 1, 5-polig    |
|                                                                                   | DEE2R-53D   | 3072334   | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge:<br>0.91 m, Kupplung, M12 x 1, 5-polig, auf<br>Stecker, M12 x 1, 5-polig    |
|                                                                                   | DEE2R-58D_  | 3072636   | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge:<br>2.44 m, Kupplung, M12 x 1, 5-polig, auf<br>Stecker, M12 x 1, 5-polig    |
|                                                                                   | DEE2R-515D  | 3072335   | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge:<br>4.57 m, Kupplung, M12 x 1, 5-polig, auf<br>Stecker, M12 x 1, 5-polig    |
|                                                                                   | DEE2R-525D  | 3072336   | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge:<br>7.62 m, Kupplung, M12 x 1, 5-polig, auf<br>Stecker, M12 x 1, 5-polig    |
|                                                                                   | DEE2R-550D  | 3072337   | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge:<br>15.2 m, Kupplung, M12 x 1, 5-polig, auf<br>Stecker, M12 x 1, 5-polig    |
|                                                                                   | DEE2R-575D  | 3072338   | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge:<br>22.9 m, Kupplung, M12 x 1, 5-polig, auf<br>Stecker, M12 x 1, 5-polig    |
|                                                                                   | DEE2R-5100D | 3072339   | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge:<br>30.5 m, Kupplung, M12 x 1, 5-polig, auf<br>Stecker, M12 x 1, 5-polig    |
|                                                                                   | DEE2R-58D   | 3094307   | Anschlusskabel, PVC, gelb, Länge:<br>2.44 m, Kupplung, M12 x 1, 5-polig, auf<br>Stecker, M12 x 1, 5-polig    |