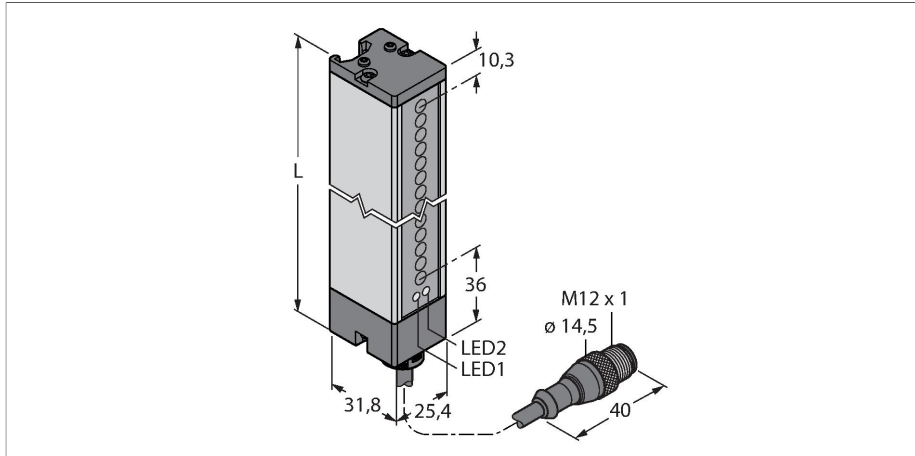


# LX3ERSRQ

## Opto-Sensor – Einweglichtschranke Paar



### Technische Daten

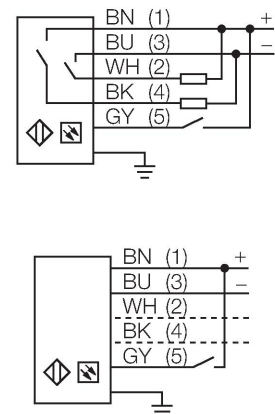
|                          |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| Typ                      | LX3ERSRQ                                       |
| Ident-No.                | 3074862                                        |
| <b>Optische Daten</b>    |                                                |
| Funktion                 | Lichtvorhang                                   |
| Betriebsart              | Sender / Empfänger Paar                        |
| Lichtart                 | IR                                             |
| Wellenlänge              | 880 nm                                         |
| Optische Auflösung       | 5.6 mm                                         |
| Reichweite               | 75...200 mm                                    |
| Überwachungsfeldhöhe     | 67 mm                                          |
| <b>Elektrische Daten</b> |                                                |
| Betriebsspannung         | 10...30 VDC                                    |
| Restwelligkeit           | < 10 % U <sub>ss</sub>                         |
| Leerlaufstrom            | ≤ 100 mA                                       |
| Kurzschlusschutz         | ja                                             |
| Verpolungsschutz         | ja                                             |
| Ausgangsfunktion         | Schließer, PNP/NPN                             |
| Stromausgang             | 125 mA                                         |
| Ansprechzeit typisch     | < 0.8 ms                                       |
| <b>Mechanische Daten</b> |                                                |
| Bauform                  | Quader, LX                                     |
| Abmessungen              | 31.8 x 25.4 x 113.4 mm                         |
| Gehäusewerkstoff         | Metall, AL, grau                               |
| Linse                    | Kunststoff, Acryl                              |
| Elektrischer Anschluss   | Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.15 m, PVC |



### Merkmale

- Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig, 0.15 m
- Schutzart IP65
- Erfassungsfeldhöhe 67 mm
- Mindestobjektgröße 5,6 mm
- Sender und Empfänger im Lieferumfang enthalten
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- anschlussprogrammierbar für reduzierte Reichweite
- 2 Nutzensteine inklusive M5 Schrauben im zur Wandmontage Lieferumfang enthalten

### Anschlussbild



### Funktionsprinzip

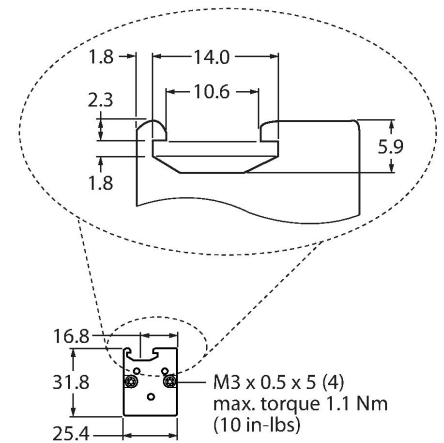
Zum Überwachen größerer Flächen eignen sich Lichtvorhänge, die aus einer Sende- und einer Empfangseinheit bestehen. Erhältlich sind schaltende Lichtvorhänge bis zu einer

## Technische Daten

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Aderzahl                 | 5                                     |
| Aderquerschnitt          | 0.5 mm <sup>2</sup>                   |
| Umgebungstemperatur      | -20...+70 °C                          |
| Schutzart                | IP65                                  |
| Betriebsspannungsanzeige | LED, grün                             |
| Schaltzustandsanzeige    | LED, gelb                             |
| Fehlermeldung            | LED, rot, blinkend                    |
| <b>Tests/Zulassungen</b> |                                       |
| MTTF                     | 74 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Zulassungen              | CE, cURus                             |

Überwachungsfeldhöhe von 76 mm (LX3..) und bis zu 914 mm (LX36..).

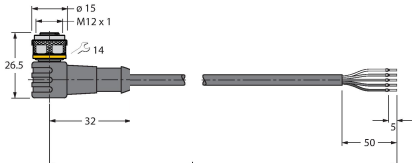
Durch die gekreuzten Strahlen des LX Lichtvorhangs lassen sich kleine und/oder unförmige Objekte zuverlässig erkennen.



## Montagezubehör

| SMBLX                                                                                                  | 3002915                                                                                                                          | SMBLXR                                                                                              | 3002914                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <p>ø 16,2<br/>70°<br/>40°<br/>1,8<br/>ø 26,1<br/>6,4<br/>ø 4,27<br/>12,7<br/>6,4<br/>12,7<br/>39,9</p> | Montagewinkel, verzinkter Stahl,<br>für Bauform LX, Kit bestehend aus<br>2 Stück, nicht im Lieferumfang des<br>Sensors enthalten | <p>6,35<br/>25,4<br/>R 2,6<br/>23,5<br/>51,3<br/>8,9<br/>ø 63,5<br/>5,1<br/>32<br/>6,4<br/>19,1</p> | Standfuss, verzinkter Stahl, für<br>Bauform LX |

## Anschlusszubehör

| Maßbild                                                                             | Typ           | Ident-No. |                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | MQDEC2-506    | 3060810   | Anschlusskabel, PVC, geschirmt, Länge 1.83 m, M12 x 1 Kupplung 5-polig auf offenes Ende                                                                                                                                        |
|                                                                                     | MQDEC2-506RA  | 3060813   | Anschlusskabel, PVC, geschirmt, Länge 1.83 m, M12 x 1 Kupplung gewinkelt 5-polig auf offenes Ende                                                                                                                              |
|                                                                                     | RKC4.5T-2/TEL | 6625016   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>    |
|  |               |           |                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                     | WKC4.5T-2/TEL | 6625028   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |
|  |               |           |                                                                                                                                                                                                                                |