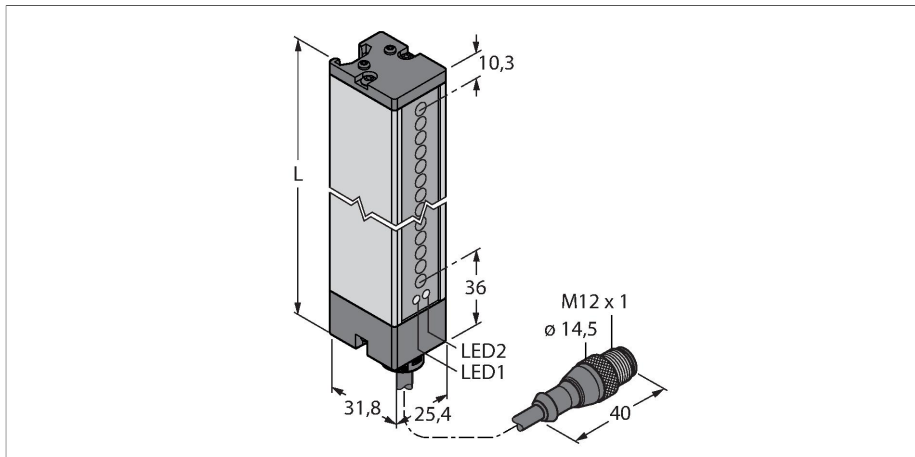


# LX9EQ

## Opto-Sensor – Einweglichtschranke (Sender)

### Sender



#### Technische Daten

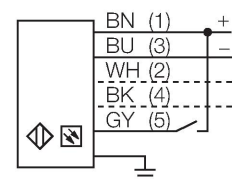
|                          |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| Typ                      | LX9EQ                                          |
| Ident-No.                | 3071667                                        |
| <b>Optische Daten</b>    |                                                |
| Funktion                 | Lichtvorhang                                   |
| Betriebsart              | Sender                                         |
| Lichtart                 | IR                                             |
| Wellenlänge              | 880 nm                                         |
| Optische Auflösung       | 9.5 mm                                         |
| Reichweite               | 150...2000 mm                                  |
| Überwachungsfeldhöhe     | 218 mm                                         |
| <b>Elektrische Daten</b> |                                                |
| Betriebsspannung         | 10...30 VDC                                    |
| Restwelligkeit           | < 10 % U <sub>ss</sub>                         |
| Leerlaufstrom            | ≤ 100 mA                                       |
| Kurzschlusschutz         | ja                                             |
| Verpolungsschutz         | ja                                             |
| Ansprechzeit typisch     | < 2.4 ms                                       |
| <b>Mechanische Daten</b> |                                                |
| Bauform                  | Quader, LX                                     |
| Abmessungen              | 31.8 x 25.4 x 265.8 mm                         |
| Gehäusewerkstoff         | Metall, AL, grau                               |
| Linse                    | Kunststoff, Acryl                              |
| Elektrischer Anschluss   | Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.15 m, PVC |
| Aderzahl                 | 5                                              |
| Aderquerschnitt          | 0.5 mm <sup>2</sup>                            |



#### Merkmale

- Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig, 0.15 m
- Schutzart IP65
- Erfassungsfeldhöhe 218 mm
- Mindestobjektgröße 9,5 mm
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- anschlussprogrammierbar für reduzierte Reichweite
- 2 Nutensteine 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 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.

Technische Daten

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Umgebungstemperatur       | -20...+70 °C                          |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...90 %                              |
| Schutzart                 | IP65                                  |
| Betriebsspannungsanzeige  | LED, grün                             |
| Fehlermeldung             | LED, rot, blinkend                    |
| Tests/Zulassungen         |                                       |
| MTTF                      | 74 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Zulassungen               | CE, cURus                             |



Montagezubehör

**SMBLX**

**3002915**

Montagewinkel, verzinkter Stahl, für Bauform LX, Kit bestehend aus 2 Stück, nicht im Lieferumfang des Sensors enthalten

**SMBLXR**

**3002914**

Standfuss, verzinkter Stahl, für 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>    |
|         | WK4.5T-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> |
|         |               |           |                                                                                                                                                                                                                                |