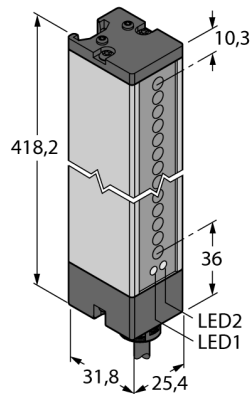
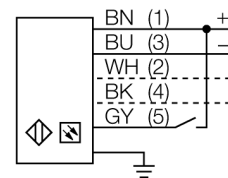


# Opto-Sensor Einweglichtschranke (Sender) Sender LX15E



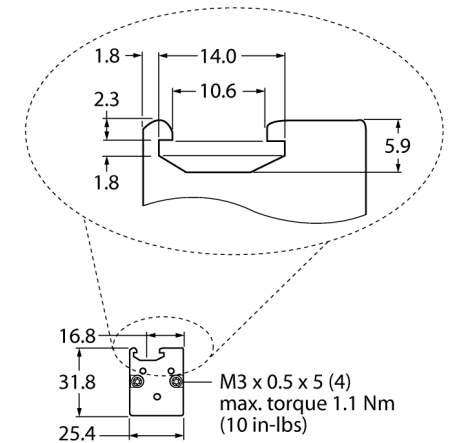
- Kabel, 2 m, 5-draht
- Schutzart IP65
- Erfassungsfeldhöhe 371 mm
- Mindestobjektgröße 9,5 mm
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- anschlussprogrammierbar für reduzierte Reichweite
- 2 Nutensteine inklusive M5 Schrauben im zur Wandmontage Lieferumfang enthalten

## Anschlussbild



## Funktionsprinzip

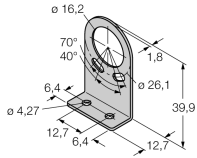
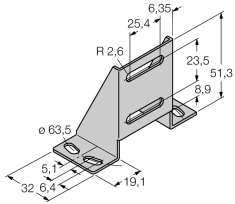
Zum Überwachen größerer Flächen eignen sich Lichtvorhänge, die aus einer Sende- und einer Empfangseinheit bestehen. Erhältlich sind schaltende Lichtvorhänge bis zu einer Überwachungsfeldhöhe von 599 mm.



|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Typenbezeichnung</b>         | LX15E                                 |
| Ident-Nr.                       | 3071795                               |
| <b>Funktion</b>                 | Lichtvorhang                          |
| Lichtart                        | IR                                    |
| Wellenlänge                     | 880 nm                                |
| Optische Auflösung              | 9.5 mm                                |
| Reichweite                      | 150...2000 mm                         |
| Überwachungsfeldhöhe            | 371 mm                                |
| Umgebungstemperatur             | -20...+70 °C                          |
| Relative Luftfeuchtigkeit (min) | 0 %                                   |
| Relative Luftfeuchtigkeit (max) | 90 %                                  |
| <b>Betriebsspannung</b>         | 10...30 VDC                           |
| Restwelligkeit                  | < 10 % U <sub>n</sub>                 |
| Leerlaufstrom I <sub>0</sub>    | ≤ 100 mA                              |
| Kurzschlusschutz                | ja                                    |
| Verpolungsschutz                | ja                                    |
| Ansprechzeit typisch            | < 4 ms                                |
| <b>Zulassungen</b>              | CE, cURus                             |
| <b>Bauform</b>                  | Quader, LX                            |
| Abmessungen                     | 31.8 mm x 25.4 mm x 418.2 mm          |
| Gehäusewerkstoff                | Metall, AL, grau                      |
| Linse                           | Kunststoff, Acryl                     |
| Elektrischer Anschluss          | Kabel, PVC                            |
| Leitungslänge                   | 2 m                                   |
| Adernquerschnitt                | 5x 0.5 mm <sup>2</sup>                |
| Schutzart                       | IP65                                  |
| MTTF                            | 74 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| <b>Betriebsspannungsanzeige</b> | LED, grün                             |
| Fehlermeldung                   | LED, rot, blinkend                    |

**Opto-Sensor**  
**Einweglichtschranke (Sender)**  
**Sender**  
**LX15E**

**Zubehör**

| Typ    | Ident-Nr. |                                                                                                                         | Maßbild                                                                             |
|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                             |  |