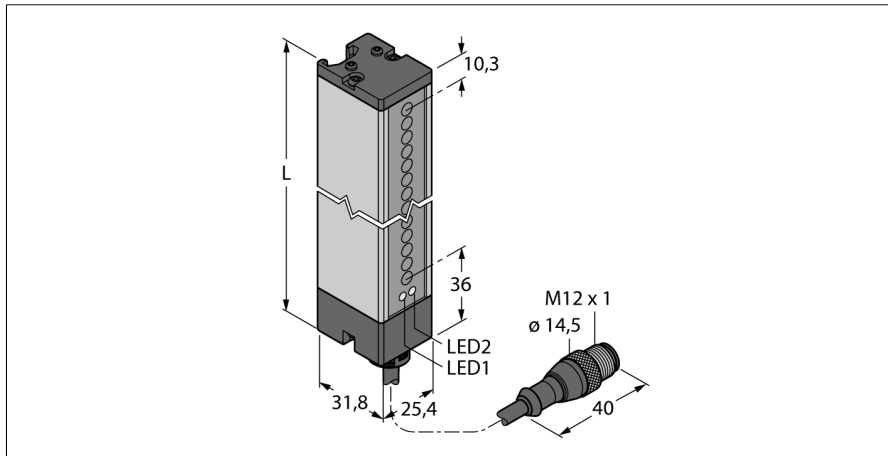
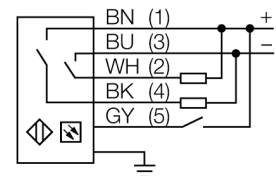


# Opto-Sensor Einweglichtschranke (Empfänger) Empfänger LX24RQ



- Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig, 0.15 m
- Schutzart IP65
- Erfassungsfeldhöhe 599 mm
- Mindestobjektgröße 9,5 mm
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- anschlussprogrammierbar für reduzierte Reichweite
- 2 Nutensteine inklusive M5 Schrauben im zur Wandmontage Lieferumfang enthalten

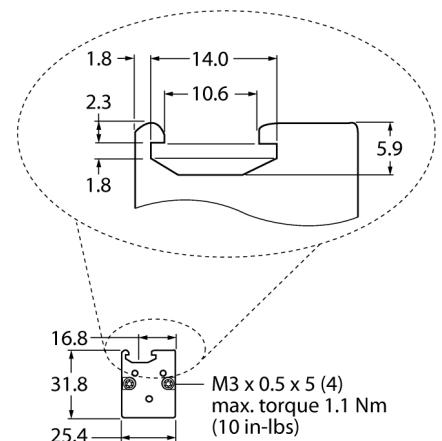
## Anschlussbild



## Funktionsprinzip

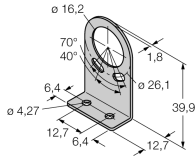
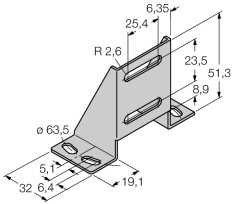
Zum Überwachen größerer Flächen eignen sich Lichtvorhänge, die aus einer Sende- und einer Empfangseinheit bestehen. Erhältlich sind schaltende Lichtvorhänge bis zu einer Überwachungsfeldhöhe von 599 mm.

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Typenbezeichnung</b>         | LX24RQ                                 |
| Ident-Nr.                       | 3071817                                |
| <b>Funktion</b>                 | Lichtvorhang                           |
| Optische Auflösung              | 9.5 mm                                 |
| Reichweite                      | 150...2000 mm                          |
| Überwachungsfeldhöhe            | 599 mm                                 |
| Umgebungstemperatur             | -20...+70 °C                           |
| Relative Luftfeuchtigkeit       | 0...90%                                |
| <b>Betriebsspannung</b>         | 10...30 VDC                            |
| Restwelligkeit                  | < 10 % U <sub>s</sub>                  |
| Leerlaufstrom I <sub>0</sub>    | ≤ 100 mA                               |
| Kurzschlusschutz                | ja                                     |
| Verpolungsschutz                | ja                                     |
| Ausgangsfunktion                | Schließer, PNP/NPN                     |
| Ansprechzeit typisch            | < 6.4 ms                               |
| <b>Zulassungen</b>              | CE, cURus                              |
| <b>Bauform</b>                  | Quader, LX                             |
| Abmessungen                     | 31.8 x 25.4 x 646.8 mm                 |
| Gehäusewerkstoff                | Metall, AL, grau                       |
| Linse                           | Kunststoff, Acryl                      |
| Elektrischer Anschluss          | Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, PVC |
| Leitungslänge                   | 0.15 m                                 |
| Aderzahl                        | 5                                      |
| Aderquerschnitt                 | 0.5 mm <sup>2</sup>                    |
| Schutzart                       | IP65                                   |
| MTTF                            | 74 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C  |
| <b>Betriebsspannungsanzeige</b> | LED, grün                              |
| Schaltzustandsanzeige           | LED, gelb                              |
| Fehlermeldung                   | LED, rot, blinkend                     |



**Opto-Sensor**  
**Einweglichtschranke (Empfänger)**  
**Empfänger**  
**LX24RQ**

**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                                                                             |  |