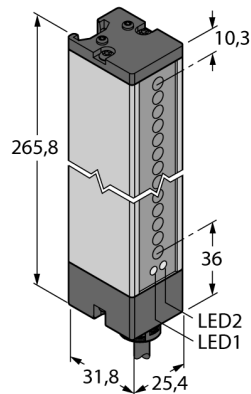
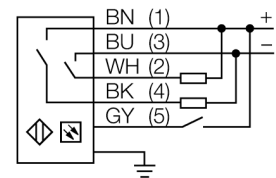


# Opto-Sensor Einweglichtschranke (Empfänger) Empfänger LX9R



- Kabel, 2 m, 5-draht
- 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

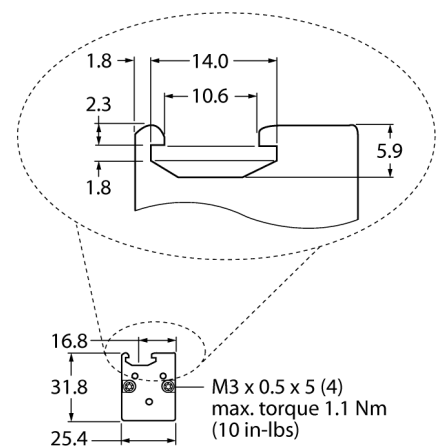
## Anschlussbild



## Funktionsprinzip

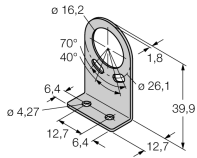
Zum Überwachen größerer Flächen eignen sich Lichtvorhänge, die aus einer Sende- und einer Empfangseinheit bestehen. Erhältlich sind schaltende Lichtvorhänge bis zu einer Überwachungsfeldhöhe von 599 mm.

<b>Typenbezeichnung</b>	LX9R
Ident-Nr.	3071809
<b>Funktion</b>	Lichtvorhang
Optische Auflösung	9.5 mm
Reichweite	150...2000 mm
Überwachungsfeldhöhe	218 mm
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (min)	0 %
Relative Luftfeuchtigkeit (max)	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	< 2.4 ms
<b>Zulassungen</b>	CE, cURus
<b>Bauform</b>	Quader, LX
Abmessungen	31.8 mm x 25.4 mm x 265.8 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
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Fehlermeldung	LED, rot, blinkend



**Opto-Sensor**  
**Einweglichtschranke (Empfänger)**  
**Empfänger**  
**LX9R**

**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	