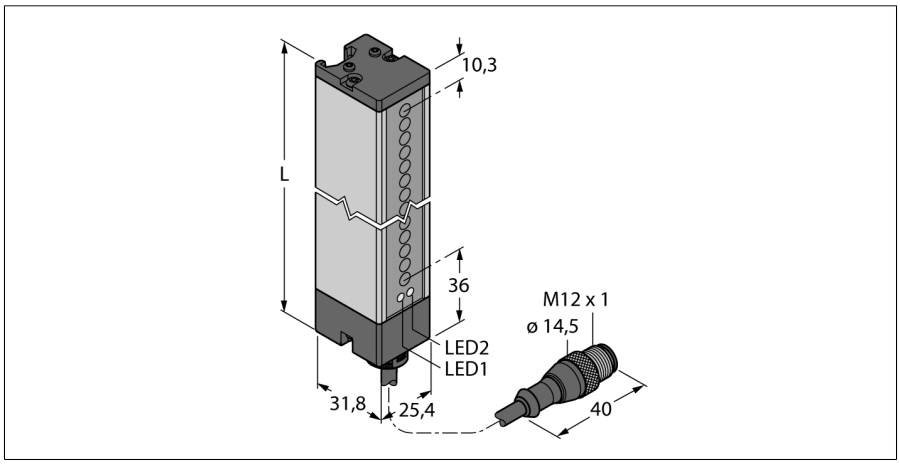
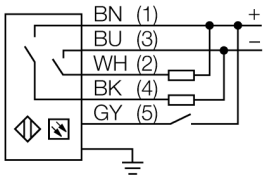
Opto-Sensor
Einweglichtschranke (Empfänger)
Empfänger
LX18RQ



- **Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig, 0.15 m**
- **Schutzart IP65**
- **Erfassungsfeldhöhe 447 mm**
- **Mindestobjektgröße 9,5 mm**
- **Betriebsspannung: 10..30 VDC**
- **anschlussprogrammierbar für reduzierte Reichweite**
- **2 Nutensteine inklusive M5 Schrauben im zur Wandmontage Lieferumfang enthalten**

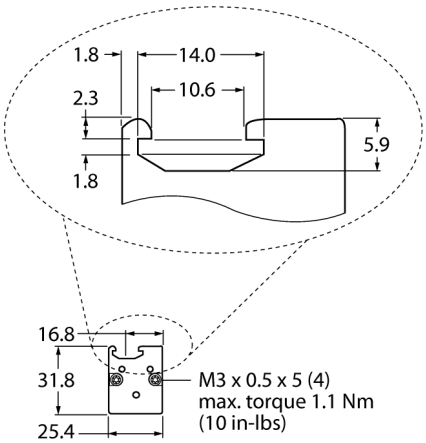
Typenbezeichnung	LX18RQ
Ident-Nr.	3071813
Funktion	Lichtvorhang
Optische Auflösung	9.5 mm
Reichweite	150…2000 mm
Überwachungsfeldhöhe	447 mm
Umgebungstemperatur	-20…+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (min)	0 %
Relative Luftfeuchtigkeit (max)	90 %
Betriebsspannung	10…30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U_{ss}
Leerlaufstrom I_0	≤ 100 mA
Kurzschlussschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/NPN
Ansprechzeit typisch	< 4.8 ms
Zulassungen	CE, cURus
Bauform	Quader, LX
Abmessungen	31.8 mm x 25.4 mm x 494.4 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, grau
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Leitungslänge	0.15 m
Adernquerschnitt	5x 0.5 mm^2
Schutzart	IP65
MTTF	74 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Fehlermeldung	LED, rot, blinkend

Anschlussbild



Funktionsprinzip

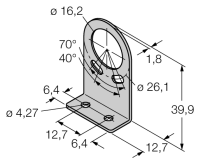
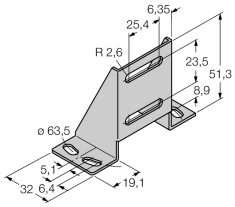
Zum Überwachen größerer Flächen eignen sich Lichtvorhänge, die aus einer Sende- und einer Empfangseinheit bestehen. Erhältlich sind schaltende Lichtvorhänge bis zu einer Überwachungsfeldhöhe von 599 mm.



Ausgabe • 2020-01-16T02:52:50+01:00

Opto-Sensor
Einweglichtschranke (Empfänger)
Empfänger
LX18RQ

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	

Ausgabe • 2020-01-16T02:52:50+01:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com