

# Opto Sensor

## Einweglichtschranke (Empfänger)

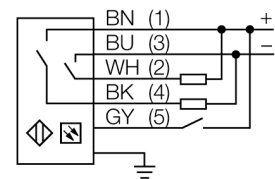
### Empfänger

### LX6RSRQ



- Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig, 0.15 m
- Schutzart IP65
- Erfassungsfeldhöhe 143 mm
- Mindestobjektgröße 5,6 mm
- Betriebsspannung: 10..30 VDC
- anschlussprogrammierbar für reduzierte Reichweite

#### 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.

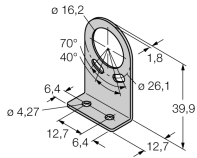
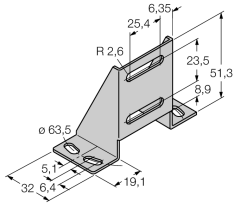
<b>Typenbezeichnung</b>	LX6RSRQ
Ident-Nr.	3002680
<b>Betriebsart</b>	Lichtvorhang
Optische Auflösung	5.6 mm
Reichweite	75...200mm
Überwachungsfeldhöhe	143 mm
Umgebungstemperatur	-20...+70°C
<b>Betriebsspannung</b>	10... 30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U <sub>ss</sub>
Leerlaufstrom I <sub>0</sub>	≤ 100 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/NPN
Ansprechzeit	< 1.6 ms
<b>Bauform</b>	Quader, LX
Abmessungen	31.8 x 25.4 x 189.6 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, grau
Linse	Kunststoff, Acryl
Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, PVC, M12 x 1
Kabellänge	0.15 m
Kabelquerschnitt	5x 0.5mm <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  
LX6RSRQ**

**TURCK**

Industrielle  
Automation

**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	

**Anschlusszubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
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	