

Opto Sensor

Einweglichtschranke (Empfänger)

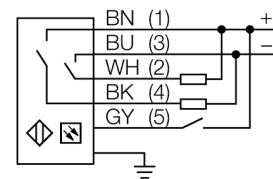
Empfänger

LX12RQ



- Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig, 0.15 m
- Schutzart IP65
- Erfassungsfeldhöhe 295 mm
- Mindestobjektgröße 9,5 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.

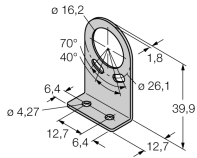
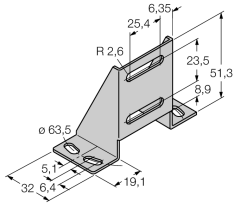
Typenbezeichnung	LX12RQ
Ident-Nr.	3002691
Betriebsart	Lichtvorhang
Optische Auflösung	9.5 mm
Reichweite	150...2000mm
Überwachungsfeldhöhe	295 mm
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Betriebsspannung	10... 30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _{ss}
Leerlaufstrom I ₀	≤ 100 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/NPN
Ansprechzeit	< 3.2 ms
Bauform	Quader, LX
Abmessungen	31.8 x 25.4 x 342 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, grau
Linse	Kunststoff, Acryl
Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, PVC, M12 x 1
Kabellänge	0.15 m
Kabelquerschnitt	5x 0.5mm ²
Schutzart	IP65
MTTF	74 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Fehlermeldung	LED rot blinkend

**Opto Sensor
Einweglichtschranke (Empfänger)
Empfänger
LX12RQ**

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	