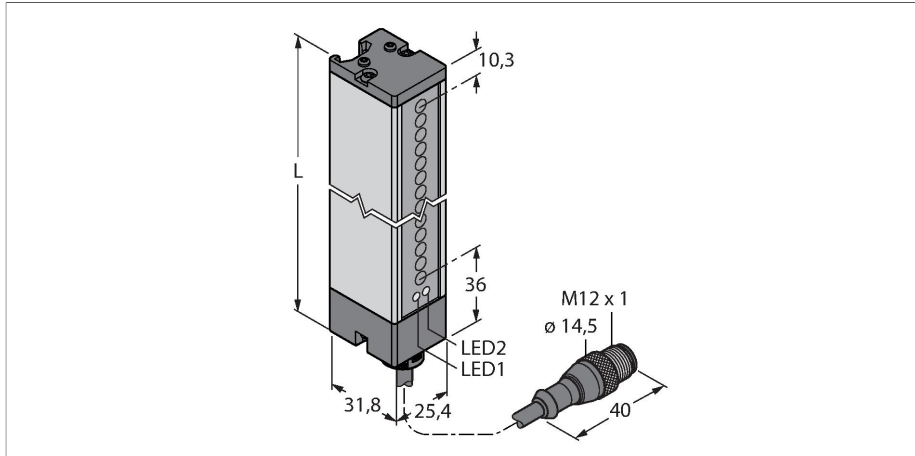


LX12RSRQ

Opto-Sensor – Einweglichtschranke (Empfänger)

Empfänger



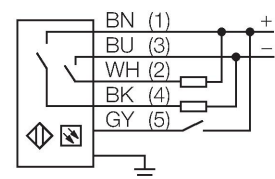
Technische Daten

Typ	LX12RSRQ
Ident-No.	3002692
Optische Daten	
Funktion	Lichtvorhang
Betriebsart	Empfänger
Optische Auflösung	5.6 mm
Reichweite	75...200 mm
Überwachungsfeldhöhe	295 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _{ss}
Leerlaufstrom	≤ 100 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/NPN
Stromausgang	125 mA
Ansprechzeit typisch	< 3.2 ms
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, LX
Abmessungen	31.8 x 25.4 x 342 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, grau
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Aderzahl	5
Aderquerschnitt	0.5 mm ²

Merkmale

- Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig, 0.15 m
- Schutzart IP65
- Erfassungsfeldhöhe 295 mm
- Mindestobjektgröße 5,6 mm
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- anschlussprogrammierbar für reduzierte Reichweite
- 2 Nutensteine inklusive M5 Schrauben im zur Wandmontage Lieferumfang enthalten

Anschlussbild

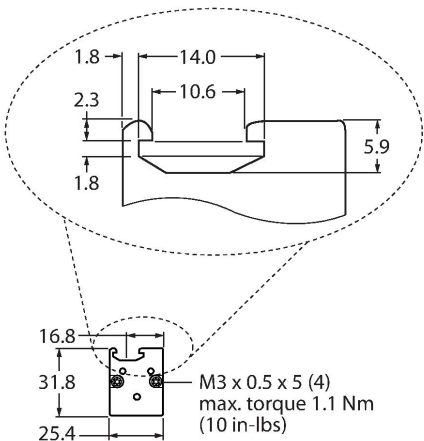


Funktionsprinzip

Zum Überwachen größerer Flächen eignen sich Lichtvorhänge, die aus einer Sende- und einer Empfangseinheit bestehen. Erhältlich sind schaltende Lichtvorhänge bis zu einer Überwachungsfeldhöhe von 76 mm (LX3..) und bis zu 914 mm (LX36..). Durch die gekreuzten Strahlen des LX Lichtvorhangs lassen sich kleine und/oder unförmige Objekte zuverlässig erkennen.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...90 %
Schutzart	IP65
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Fehlermeldung	LED, rot, blinkend
Tests/Zulassungen	
MTTF	74 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE, cURus



Montagezubehör

SMBLX 3002915

Montagewinkel, verzinkter Stahl, für Bauform LX, Kit bestehend aus 2 Stück, nicht im Lieferumfang des Sensors enthalten

Technical drawing of the mounting bracket (SMBLX). It shows a side view with dimensions: 16.2, 70°, 40°, 1.8, 26.1, 39.9, 6.4, 4.27, 12.7, 6.4, 12.7.

SMBLXR 3002914

Standfuß, verzinkter Stahl, für Bauform LX

Technical drawing of the stand foot (SMBLXR). It shows a side view with dimensions: 6.35, 25.4, R 2.6, 23.5, 51.3, 8.9, 63.5, 5.1, 32, 6.4, 19.1.

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	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
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com
Technical drawing of the RKC4.5T-2/TEL cable. It shows a side view with dimensions: M12 x 1, 15, 14, 11.5, 42, L, 50, 5.	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com
Technical drawing of the WKC4.5T-2/TEL cable. It shows a side view with dimensions: 15, 14, 26.5, 32, L, 50, 5.			