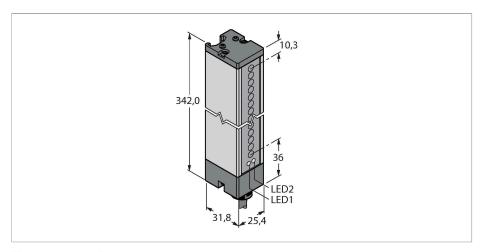


LX12E Opto-Sensor – Einweglichtschranke (Sender) Sender



Technische Daten

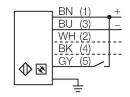
Тур	LX12E
Ident-No.	3002682
Optische Daten	
Funktion	Lichtvorhang
Betriebsart	Sender
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Optische Auflösung	9.5 mm
Reichweite	1502000 mm
Überwachungsfeldhöhe	295 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	1030 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _{ss}
Leerlaufstrom	≤ 100 mA
Kurzschlussschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
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, 2 m, PVC
Aderzahl	5
Aderquerschnitt	0.5 mm²
Umgebungstemperatur	-20+70 °C



Merkmale

- ■Kabel, 2 m, 5-draht
- Schutzart IP65
- ■Erfassungsfeldhöhe 295 mm
- Mindestobjektgröße 9,5 mm
- ■Betriebsspannung: 10..30 VDC
- anschlussprogrammierbar für reduzierte Reichweite
- ■2 Nutensteine inklusive M5 Schrauben im zur Wandmontage Lieferumfang enthalten

Anschlussbild

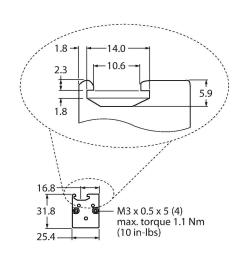


Funktionsprinzip

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

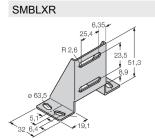
Technische Daten

Relative Luftfeuchtigkeit	090 %
Schutzart	IP65
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Fehlermeldung	LED, rot, blinkend
Tests/Zulassungen	
MTTF	74 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE, cURus



Montagezubehör

SMBLX	3002915
Ø 16,2 70° 40° 1,8 Ø 26,1 39,9 12,7 6,4	Montagewinkel, verzinkter Stahl, für Bauform LX, Kit bestehend aus 2 Stück, nicht im Lieferumfang des Sensors enthalten



Standfuss, verzinkter Stahl, für Bauform LX