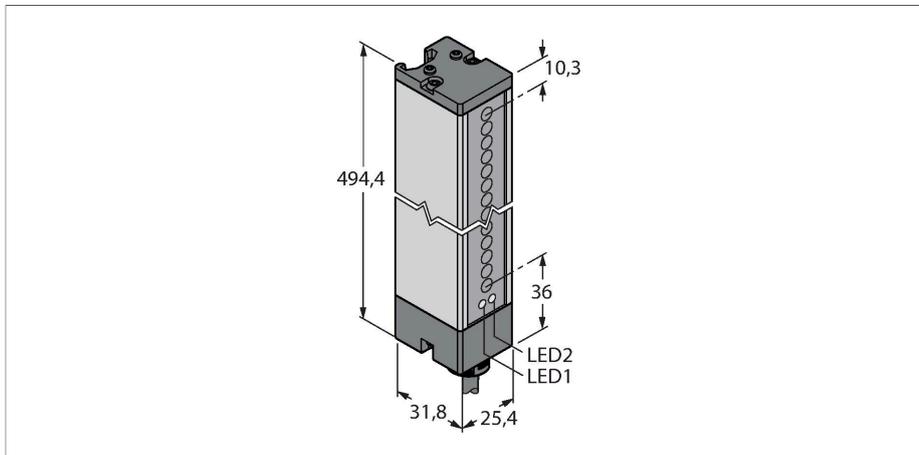


# LX18E

## Opto-Sensor – Einweglichtschranke (Sender)

### Sender



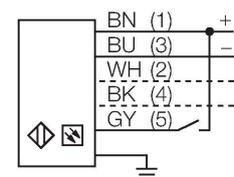
### Technische Daten

Typ	LX18E
Ident-No.	3071797
<b>Optische Daten</b>	
Funktion	Lichtvorhang
Betriebsart	Sender
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Optische Auflösung	9.5 mm
Reichweite	150...2000 mm
Überwachungsfeldhöhe	447 mm
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U <sub>ss</sub>
Leerlaufstrom	≤ 100 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ansprechzeit typisch	< 4.8 ms
<b>Mechanische Daten</b>	
Bauform	Quader, LX
Abmessungen	31.8 x 25.4 x 494.4 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, grau
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, 2 m, PVC
Aderzahl	5
Aderquerschnitt	0.5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C

### Merkmale

- Kabel, 2 m, 5-draht
- Schutzart IP65
- Erfassungsfeldhöhe 447 mm
- Mindestobjektgröße 9,5 mm
- Betriebsspannung: 10..30 VDC
- anschlussprogrammierbar für reduzierte Reichweite
- 2 Nutzensteine inklusive M5 Schrauben im zur Wandmontage Lieferumfang enthalten

### Anschlussbild

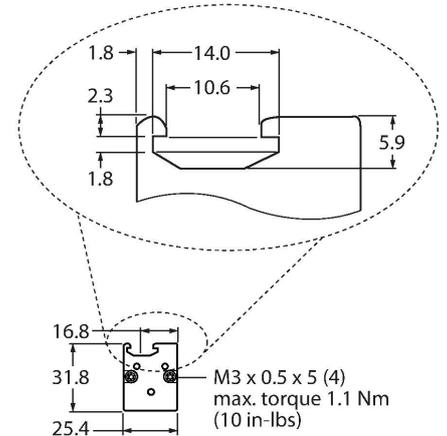


### Funktionsprinzip

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

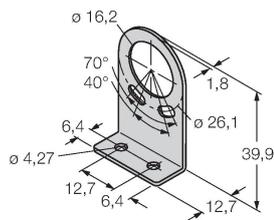
Relative Luftfeuchtigkeit	0...90 %
Schutzart	IP65
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Fehlermeldung	LED, rot, blinkend
<b>Tests/Zulassungen</b>	
MTTF	74 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen	CE, cURus



## Montagezubehör

SMBLX

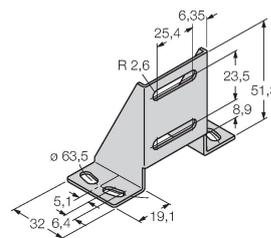
3002915



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

SMBLXR

3002914



Standfuss, verzinkter Stahl, für Bauform LX