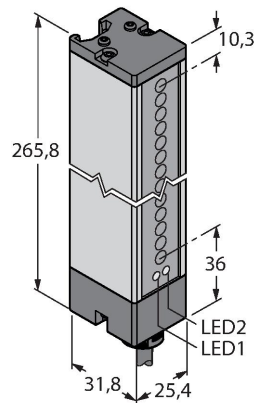


LX9E

Opto-Sensor – Einweglichtschranke (Sender)

Sender



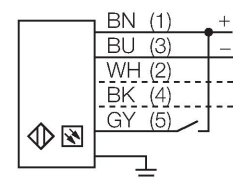
Technische Daten

Typ	LX9E
Ident-No.	3071794
Optische Daten	
Funktion	Lichtvorhang
Betriebsart	Sender
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Optische Auflösung	9.5 mm
Reichweite	150...2000 mm
Überwachungsfeldhöhe	218 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _{ss}
Leerlaufstrom	≤ 100 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ansprechzeit typisch	< 2.4 ms
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, LX
Abmessungen	31.8 x 25.4 x 265.8 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, grau
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, 2 m, PVC
Aderzahl	5
Aderquerschnitt	0.5 mm ²
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C

Merkmale

- Kabel, 2 m, 5-draht
- Schutzart IP65
- Erfassungsfeldhöhe 218 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.

