

Opto Sensor

Einweglichtschranke (Empfänger)

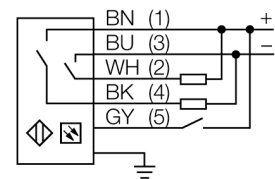
Empfänger

LX12R



- Kabel, 2 m, 5-draht
- 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 | LX12R |
| Ident-Nr. | 3002688 |
| Betriebsart | Lichtvorhang |
| Optische Auflösung | 9.5 mm |
| Reichweite | 150...2000mm |
| Überwachungsfeldhöhe | 295 mm |
| Umgebungstemperatur | -20...+70°C |
| Betriebsspannung | 10... 30 VDC |
| Restwelligkeit | < 10 % U _s |
| 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, PVC |
| Kabellänge | 2 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
LX12R

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 | |