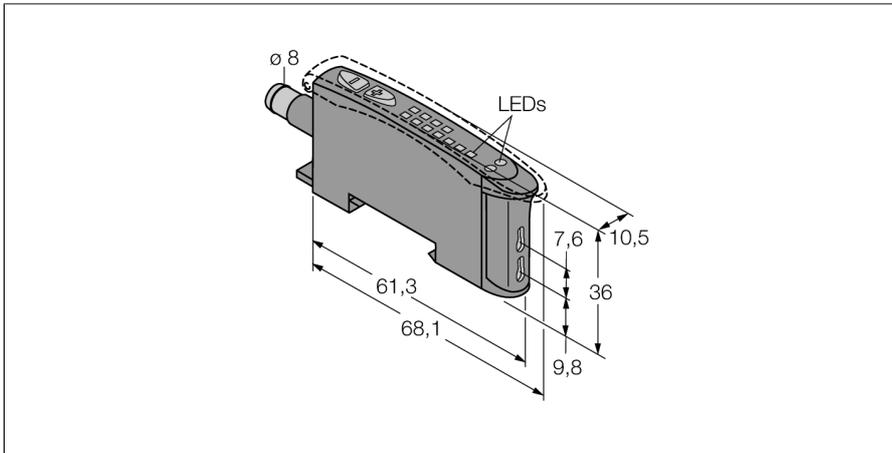


Opto-Sensor

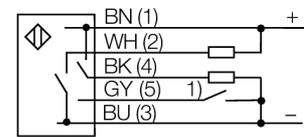
Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter

D10BFPGQ



- 8 mm Stecker, 6-polig, Schnappverschluss
- 8-LED Anzeige
- Ansprechzeit einstellbar
- Hell-/dunkelschaltend
- Teach-in Programmierung
- grünes sichtbares Licht
- Betriebsspannung 10...30 VDC
- 30 ms Ausschaltverzögerung wählbar

Anschlussbild



1) externe Programmierleitung

Funktionsprinzip

Bei beengten Einbaubedingungen oder bei hohen Temperaturen, sind oft Glas- oder Kunststoff-Lichtwellenleiter die optimale Lösung. Lichtwellenleiter leiten das Licht vom Sensor zu einem entfernten Objekt. Mit Einzel-Lichtwellenleitern lassen sich Einweglichtschranken erzeugen, mit Gabel-Lichtwellenleitern Reflexionslichttaster.

| | |
|------------------------------|--|
| Typenbezeichnung | D10BFPGQ |
| Ident-Nr. | 3072617 |
| Funktion | Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter |
| Lichtart | Grün |
| Wellenlänge | 525 nm |
| Umgebungstemperatur | -20...+55 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 % |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 90 % |
| Betriebsspannung | 10...30 VDC |
| Restwelligkeit | < 10 % U _s |
| Leerlaufstrom I ₀ | ≤ 45 mA |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Verpolungsschutz | ja |
| Ausgangsfunktion | Schließer, PNP/NPN |
| Schaltfrequenz | 2.5 kHz |
| Bereitschaftsverzug | ≤ 200 ms |
| Bereitschaftsverzug | ≤ 200 ms |
| Ansprechzeit typisch | < 0.2 ms |
| Zulassungen | CE, cURus |
| Bauform | Quader, D10B |
| Abmessungen | 84.4 mm x 10.5 mm x 35.9 mm |
| Gehäusewerkstoff | Kunststoff, ABS |
| Elektrischer Anschluss | Steckverbinder, M8, PVC |
| Kabelquerschnitt | 6 mm ² |
| Schutzart | IP50 |
| Spezielle Features | halten/verzögern |
| | Schutz vor gegenseitiger Beeinflussung |
| Betriebsspannungsanzeige | LED, grün |
| Schaltzustandsanzeige | LED, gelb |

Opto-Sensor

Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter

D10BFPGQ

Zubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|------------|-----------|--|---------|
| SMBR55F01 | 3067104 | Montageplatte, PBT, schwarz, für Geräte der Baureihe R55F zur Wandmontage | |
| SMBR55FRA | 3058809 | Montagewinkel, 19-ga. Edelstahl, für Geräte der Baureihen D10, DF-G1 und R55F, seitliche Wandmontage | |
| DIN-35-70 | 3026604 | Hutschiene, 35 mm Profil, Länge 70 mm | |
| DIN-35-105 | 3030470 | Hutschiene, 35 mm Profil, Länge 105 mm | |
| DIN-35-140 | 3026605 | Hutschiene, 35 mm Profil, Länge 140 mm | |

Funktionszubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|--------|-----------|--|---------|
| PIT46U | 3026034 | Kunststoff-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichtschranke, Gewindehülse M3 x 0,5, konfektionierbarer Leiter ohne Endstück, Außenmantel aus Polyethylen, Umgebungstemperatur -30 °C...+70 °C | |
| PBT46U | 3025967 | Kunststoff-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichttaster, Gewindehülse M3 x 0,75 mm, konfektionierbarer Leiter ohne Endstück, Außenmantel aus Polyethylen, Umgebungstemperatur -30 °C...+70 °C | |