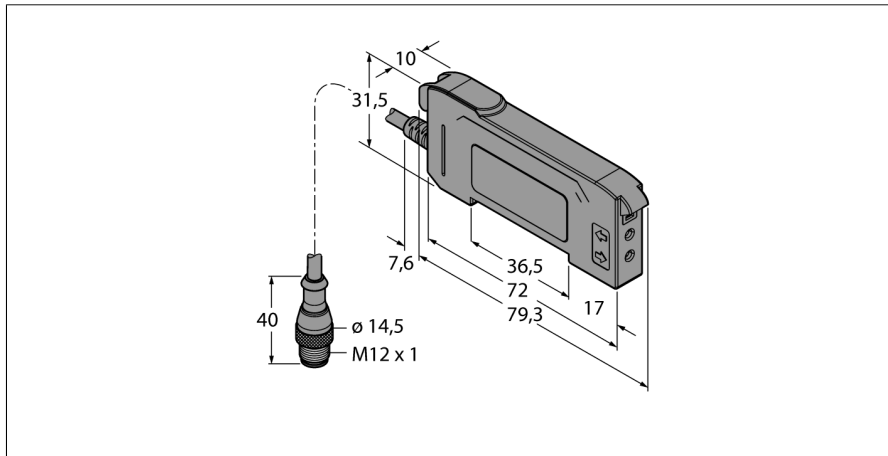
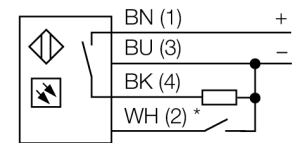


Opto-Sensor Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter DF-G1-PS-Q5



- Kabel mit Steckverbinder M12x1
- Sichtbares Rot
- Programmierung über Teach-Leitung oder Mehrfunktions-Taster
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP-Ausgang
- Hell-/Dunkelschaltend

Anschlussbild

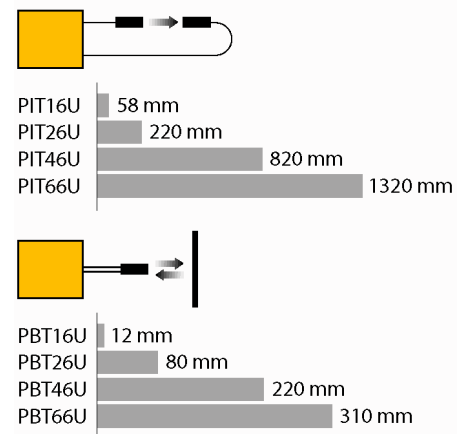


* externe Programmierung

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.

Reichweitenkurve



| | |
|---------------------------------|---|
| Typenbezeichnung | DF-G1-PS-Q5 |
| Ident-Nr. | 3019358 |
| Funktion | Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter |
| Lichtart | Rot |
| Wellenlänge | 660 nm |
| Umgebungstemperatur | -10...+55 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit (min) | 0 % |
| Relative Luftfeuchtigkeit (max) | 90 % |
| Betriebsspannung | 10...30 VDC |
| Restwelligkeit | < 10 % U _s |
| DC Bemessungsbetriebsstrom | ≤ 40 mA |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Verpolungsschutz | ja |
| Ausgangsfunktion | Schließer/Öffner, PNP |
| Schaltfrequenz | 5 kHz |
| Bereitschaftsverzug | ≤ 500 ms |
| Bereitschaftsverzug | ≤ 500 ms |
| Ansprechzeit typisch | < 0.2 ms |
| Zulassungen | CE, cULus listed |
| Bauform | Quader, DF-G1 |
| Abmessungen | 79.3 mm x 10 mm x 33 mm |
| Gehäusewerkstoff | Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, schwarz |
| Elektrischer Anschluss | Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, PVC |
| Leitungslänge | 0.15 m |
| Adernquerschnitt | 4 mm ² |
| Schutzart | IP50 |
| Besondere Merkmale | halten/verzögern Crosstalk-Schutz |
| Schaltzustandsanzeige | LED, gelb |
| Anzeige der Funktionsreserve | Duale Digitale Anzeige |

Opto-Sensor Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter DF-G1-PS-Q5

Zubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|------------|-----------|--|---------|
| 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 |
|--------|-----------|--|---------|
| PBT16U | 3042822 | Kunststoff-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichttaster, Gewindehülse M3 x 0,75 mm, konfektionierbarer Leiter ohne Endstück, Außenmantel aus Polyethylen, Umgebungstemperatur -30 °C...+70 °C | |
| PBT26U | 3026080 | Kunststoff-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichttaster, Gewindehülse M3 x 0,75 mm, 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 | |
| PBT66U | 3039982 | Kunststoff-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichttaster, Gewindehülse M6 x 0.75 mm, konfektionierbarer Leiter ohne Endstück, Außenmantel aus Polyethylen, Umgebungstemperatur -30 °C...+70 °C | |
| PIT16U | 3039983 | Kunststoff-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichtschranke, Gewindehülse M3 x 0.5, konfektionierbarer Leiter ohne Endstück, Außenmantel aus Polyethylen, Umgebungstemperatur -30 °C...+70 °C | |

Opto-Sensor
Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter
DF-G1-PS-Q5

Funktionszubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|--------|-----------|--|---------|
| PIT26U | 3026079 | Kunststoff-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichtschranke, Gewindehülse M3 x 0.5, konfektionierbarer Leiter ohne Endstück, Außenmantel aus Polyethylen, Umgebungstemperatur -30 °C...+70 °C | |
| PIT46U | 3026034 | Kunststoff-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichtschranke, Gewindehülse M3 x 0.5, konfektionierbarer Leiter ohne Endstück, Außenmantel aus Polyethylen, Umgebungstemperatur -30 °C...+70 °C | |
| PIT66U | 3039899 | Kunststoff-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichtschranke, Gewindehülse M3 x 0.5, konfektionierbarer Leiter ohne Endstück, Außenmantel aus Polyethylen, Umgebungstemperatur -30 °C...+70 °C | |