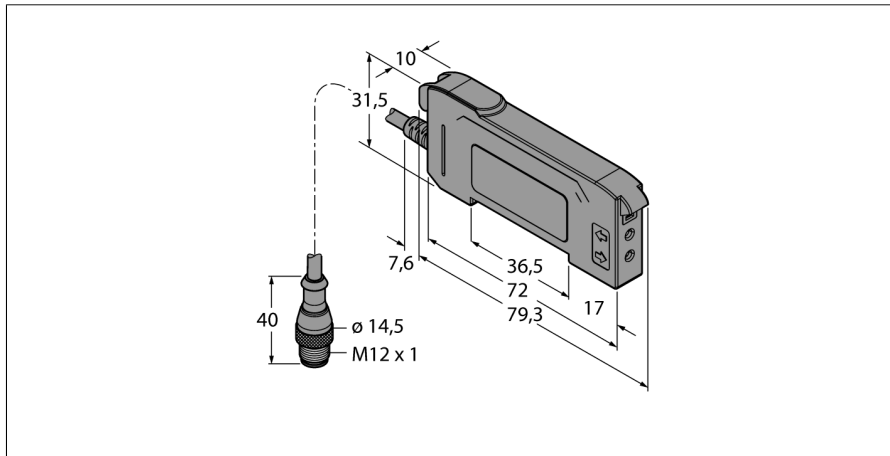


Opto-Sensor

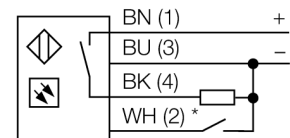
Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter

DF-G2-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

| | |
|------------------------------|---|
| Typenbezeichnung | DF-G2-PS-Q5 |
| Ident-Nr. | 3087559 |
| Funktion | Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter |
| Lichtart | Rot |
| Wellenlänge | 635 nm |
| Umgebungstemperatur | -10...+55 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0...90% |
| Betriebsspannung | 10...30 VDC |
| Restwelligkeit | < 10 % U _s |
| DC Bemessungsbetriebsstrom | ≤ 40 mA |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Verpolungsschutz | ja |
| Ausgangsfunktion | Schließer, PNP |
| Stromausgang | 100 mA |
| Schaltfrequenz | 50 kHz |
| Bereitschaftsverzug | ≤ 500 ms |
| Bereitschaftsverzug | ≤ 500 ms |
| Ansprechzeit typisch | < 0.01 ms |
| Zulassungen | CE, cULus listed |
| Bauform | Quader, DF-G1 |
| Abmessungen | 79.3 x 10 x 33 mm |
| Gehäusewerkstoff | Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, schwarz |
| Elektrischer Anschluss | Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, PVC |
| Leitungslänge | 0.15 m |
| Aderzahl | 4 |
| Schutzart | IP50 |
| Besondere Merkmale | halten/verzögern Crosstalk-Schutz |
| Schaltzustandsanzeige | LED, gelb |
| Anzeige der Funktionsreserve | Duale Digitale Anzeige |

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.

Opto-Sensor
Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter
DF-G2-PS-Q5

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-G2-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 | <p>2000 11 1 ϕ 1 M3 x 0,5 CuZn, vernickelt ϕ 0,5 Lichtleiter- durchmesser</p> |
| PIT46U | 3026034 | Kunststoff-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichtschranke, Gewindehülse M3 x 0.5, konfektionierbarer Leiter ohne Endstück, Außenmantel aus Polyethylen, Umgebungstemperatur -30 °C...+70 °C | <p>2000 11 3 ϕ 2,2 M4 x 0,7 CuZn, vernickelt M2,5 x 0,45 ϕ 1 Lichtleiter- durchmesser</p> |
| PIT66U | 3039899 | Kunststoff-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichtschranke, Gewindehülse M3 x 0.5, konfektionierbarer Leiter ohne Endstück, Außenmantel aus Polyethylen, Umgebungstemperatur -30 °C...+70 °C | <p>2000 11 3 ϕ 2,2 M4 x 0,7 CuZn, vernickelt M2,5 x 0,45 ϕ 1,5 Lichtleiter- durchmesser</p> |