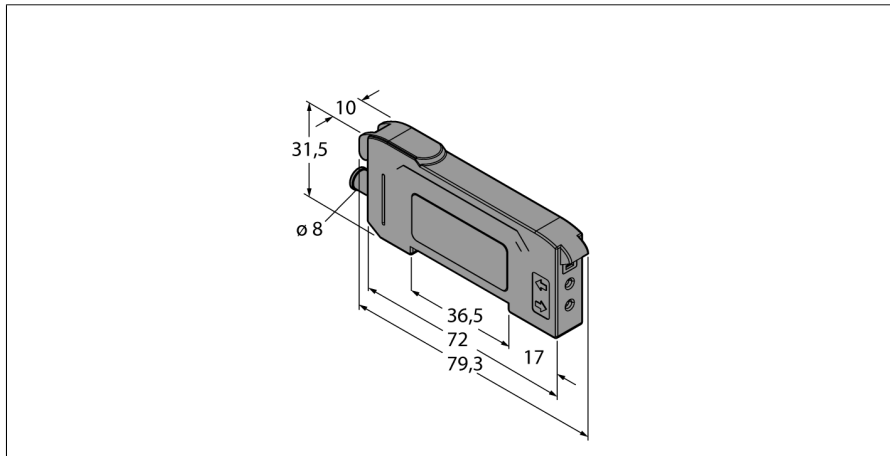


Opto-Sensor

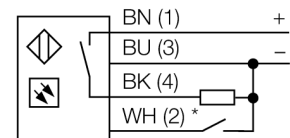
Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter

DF-G2W-PS-Q7



- 8mm Stecker, 4 polig
- Breitspektrum-LED, weiß
- Programmierung über Teach-Leitung oder Mehrfunktions-Taster
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP-Ausgang
- Hell-/Dunkelschaltend

Anschlussbild



* externe Programmierung

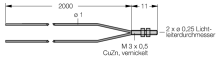
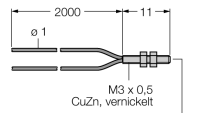
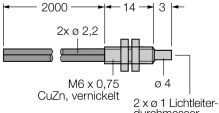
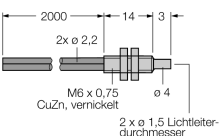
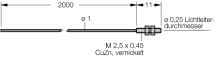
Typenbezeichnung	DF-G2W-PS-Q7
Ident-Nr.	3087620
Funktion	Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter
Lichtart	Weiß
Umgebungstemperatur	-10...+55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (min)	0 %
Relative Luftfeuchtigkeit (max)	90 %
Betriebsspannung	10...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _s
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 40 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Schließer, 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 mm x 10 mm x 33 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, schwarz
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M8 x 1, PVC
Adernquerschnitt	4 mm ²
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-G2W-PS-Q7

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-G2W-PS-Q7

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> $\phi 1$ 2000 11 M3 x 0,5 CuZn, vernickelt $\phi 0,5$ 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> $\phi 2,2$ 2000 11 M4 x 0,7 CuZn, vernickelt M2,5 x 0,45 $\phi 1$ 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> $\phi 2,2$ 2000 11 M4 x 0,7 CuZn, vernickelt M2,5 x 0,45 $\phi 1,5$ Lichtleiter- durchmesser </p>