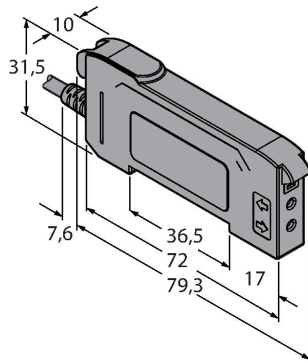


DF-G1-PR-2M

Opto-Sensor – Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter



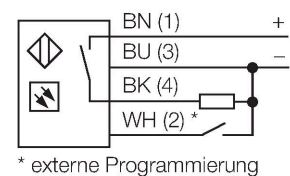
Technische Daten

Typ	DF-G1-PR-2M
Ident-No.	3086288
Optische Daten	
Funktion	Lichtleiter-Sensor
Betriebsart	Kunststofflichtleiter
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _{ss}
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 40 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Schließer/Öffner, PNP
Schaltfrequenz	5 kHz
Bereitschaftsverzug	≤ 500 ms
Ansprechzeit typisch	< 50 ms
Einstellmöglichkeit	Drucktaster Remote-Teach
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, DF-G1
Abmessungen	79.3 x 10 x 33 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, schwarz
Elektrischer Anschluss	Kabel, 2 m, PVC
Aderzahl	4
Umgebungstemperatur	-10...+55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...90 %
Schutzart	IP50
Besondere Merkmale	halten/verzögern

Merkmale

- Umgebungslichtsensor
- Passiv, kein Sender
- Benötigt 1 Lichtleiter vom Typ PL...
- 2m Kabel
- Programmierung über Teach-Leitung oder Mehrfunktions-Taster
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP-Ausgang
- Hell-/Dunkelschaltend

Anschlussbild



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.

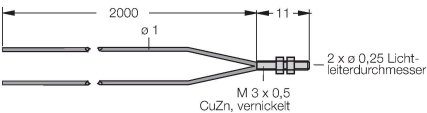
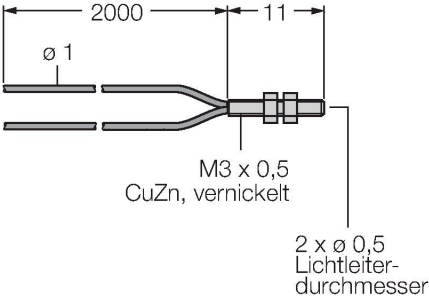
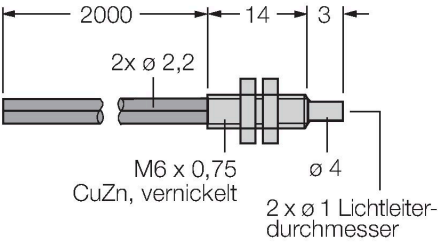
Technische Daten

Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Anzeige der Funktionsreserve	Duale Digitale Anzeige
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, cULus listed

Montagezubehör

DIN-35-70	3026604	DIN-35-105	3030470
Hutschiene, 35 mm Profil, Länge 70 mm		Hutschiene, 35 mm Profil, Länge 105 mm	
DIN-35-140	3026605		
Hutschiene, 35 mm Profil, Länge 140 mm			

Funktionszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	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

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	PIT66U	3039899	

Kunststoff-Lichtwellenleiter, Betriebsart:
Lichtschränke, Gewindehülse M3
x 0.5, konfektionierbarer Leiter
ohne Endstück, Außenmantel aus
Polyethylen, Umgebungstemperatur -30
°C...+70 °C

