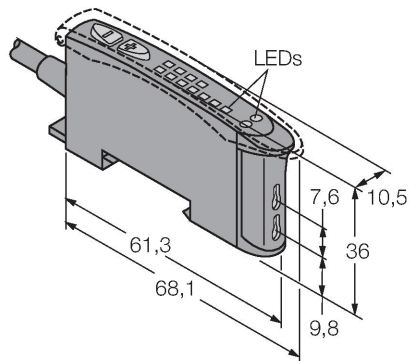


D10BFPG W/30'

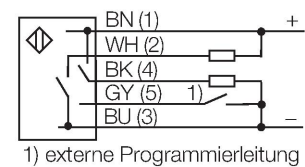
Opto-Sensor – Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter



Merkmale

- Kabel, 9 m
- 8-LED Anzeige
- Ansprechzeit einstellbar
- Hell-/dunkelschaltend
- Teach-in Programmierung
- grünes sichtbares Licht
- Betriebsspannung 10...30 VDC
- 30 ms Ausschaltverzögerung wählbar

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

Typ	D10BFPG W/30'
Ident-No.	3072618
Optische Daten	
Funktion	Lichtleiter-Sensor
Betriebsart	Kunststofflichtleiter
Lichtleiterart	Kunststoff
Lichtart	Grün
Wellenlänge	525 nm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _{ss}
Leerlaufstrom	≤ 45 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/NPN
Schaltfrequenz	2.5 kHz
Bereitschaftsverzug	≤ 200 ms
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, D10B
Abmessungen	68.1 x 10.5 x 35.9 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS
Elektrischer Anschluss	Kabel, 2 m, PVC
Aderzahl	5
Aderquerschnitt	0.34 mm ²
Umgebungstemperatur	-10...+55 °C
Schutzart	IP50
Besondere Merkmale	Drucktaster

Technische Daten

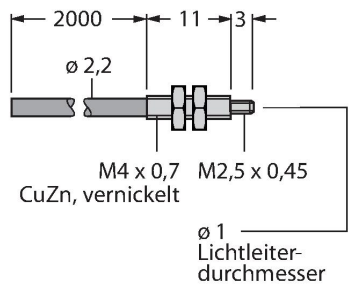
	Teach-Eingang
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Anzeige der Funktionsreserve	LED Kette, rot
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, cURus

Montagezubehör

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

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	PIT46U	3026034	Kunststoff-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichtschranke, Gewindehülse M3 x 0.5, konfektionierbarer Leiter ohne Endstück, Außenmantel aus Polyethylen, Umgebungstemperatur -30 °C...+70 °C



Maßbild	Typ	Ident-No.	
	PBT46U	3025967	

Kunststoff-Lichtwellenleiter, Betriebsart:
Lichttaster, Gewindehülse M3 x
0,75 mm, konfektionierbarer Leiter
ohne Endstück, Außenmantel aus
Polyethylen, Umgebungstemperatur -30
°C...+70 °C

