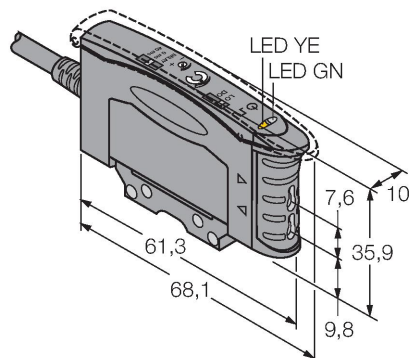


D10AFPG W/30'

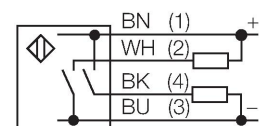
Opto-Sensor – Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter



Merkmale

- Kabel, 9 m
- Hell-/dunkelschaltend
- Grünes sichtbares Licht
- Betriebsspannung 10...30 VDC
- 40 ms Ausschaltverzögerung wählbar
- Max. Schaltfrequenz 1 kHz
- Empfindlichkeitseinstellung über 12-Gang Potentiometer

Anschlussbild



Technische Daten

Typ	D10AFPG W/30'
Ident-No.	3073120
Optische Daten	
Funktion	Lichtleiter-Sensor
Betriebsart	Kunststofflichtleiter
Lichtleiterart	Kunststoff
Lichtart	Grün
Wellenlänge	525 nm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _{ss}
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 100 mA
Leerlaufstrom	≤ 25 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/NPN
Schaltfrequenz	1 kHz
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	< 0.5 ms
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, D10A
Abmessungen	68.1 x 10 x 35.9 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS, schwarz
Elektrischer Anschluss	Kabel, 2 m, PVC
Aderzahl	4
Aderquerschnitt	0.34 mm ²
Umgebungstemperatur	-10...+55 °C

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

Schutzart	IP50
Besondere Merkmale	Potentiometer
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Anzeige der Funktionsreserve	LED, gelb, blinkend
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, cURus

Montagezubehör

SMBR55F01	3067104	SMBR55FRA	3058809
Montageplatte, PBT, schwarz, für Geräte der Baureihe R55F zur Wandmontage		Montagewinkel, 19-ga. Edelstahl, für Geräte der Baureihen D10, DF-G1 und R55F, seitliche Wandmontage	
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.	
	PIT46U	3026034	Kunststoff-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichtschranke, Gewindehülse M3 x 0.5, konfektionierbarer Leiter ohne Endstück, Außenmantel aus Polyethylen, Umgebungstemperatur -30 °C...+70 °C

