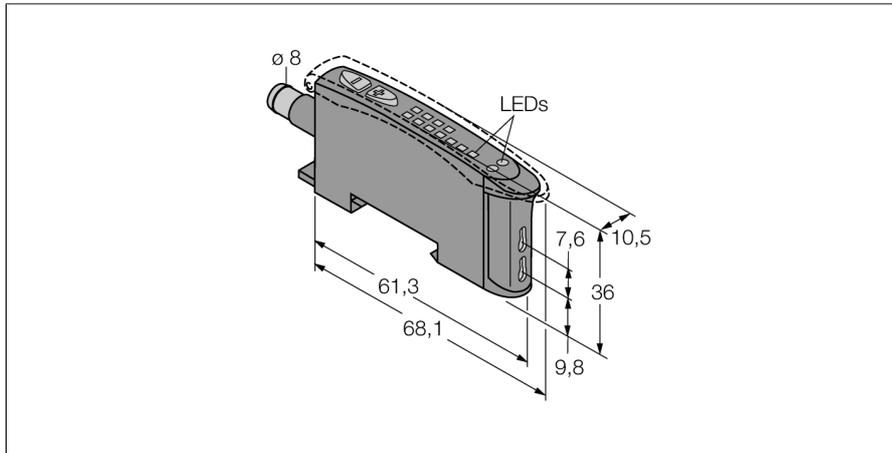


# Opto-Sensor

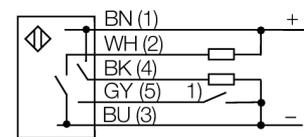
## Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter

### D10BFPQ



- 8 mm Stecker, 6-polig, Schnappverschluss
- 8-LED Anzeige
- Ansprechzeit einstellbar
- Hell-/dunkelschaltend
- Teach-in Programmierung
- rotes sichtbares Licht
- Betriebsspannung 10...30 VDC
- 30 ms Ausschaltverzögerung wählbar

#### Anschlussbild



1) externe Programmierleitung

#### 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.

<b>Typenbezeichnung</b>	D10BFPQ
Ident-Nr.	3072614
<b>Funktion</b>	Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter
Lichtart	Rot
Wellenlänge	660 nm
Umgebungstemperatur	-20...+55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...90%
<b>Betriebsspannung</b>	10...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U <sub>s</sub>
Leerlaufstrom I <sub>0</sub>	≤ 45 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/NPN
Schaltfrequenz	2.5 kHz
Bereitschaftsverzug	≤ 200 ms
Bereitschaftsverzug	≤ 200 ms
Ansprechzeit typisch	< 0.2 ms
<b>Zulassungen</b>	CE, cURus
<b>Bauform</b>	Quader, D10B
Abmessungen	84.4 x 10.5 x 35.9 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M8 x 1, PVC
Aderzahl	6
Schutzart	IP50
<b>Besondere Merkmale</b>	halten/verzögern Crosstalk-Schutz
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Anzeige der Funktionsreserve	Bargraph, rot

# Opto-Sensor

## Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter

### D10BFPQ

#### Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
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

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
PIT46U	3026034	Kunststoff-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichtschranke, Gewindehülse M3 x 0,5, konfektionierter Leiter ohne Endstück, Außenmantel aus Polyethylen, Umgebungstemperatur -30 °C...+70 °C	
PBT46U	3025967	Kunststoff-Lichtwellenleiter, Betriebsart: Lichttaster, Gewindehülse M3 x 0,75 mm, konfektionierter Leiter ohne Endstück, Außenmantel aus Polyethylen, Umgebungstemperatur -30 °C...+70 °C	