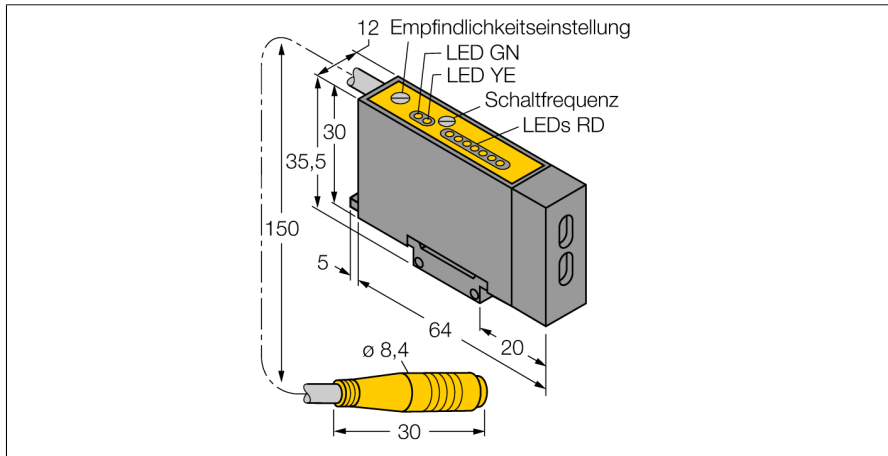


Opto-Sensor

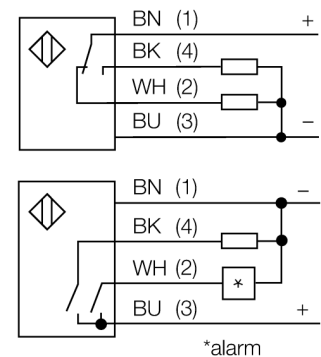
Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter

D12SP6FP HQ



- Basisgerät für Kunststoff-Lichtleiter
- 7-Segment LED-Kette zur Anzeige der Funktionsreserve
- Stecker 8mm
- Betriebsspannung 10...30 VDC
- PNP Transistor Schaltausgang
- Empfindlichkeit über Potenziometer einstellbar
- Sehr große Funktionsreserve
- Alarmfunktion

Anschlussbild

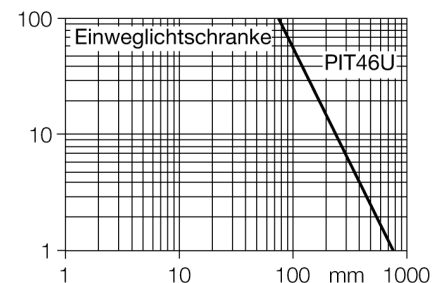


Funktionsprinzip

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 Reflexionslichtschranken oder -taster.

Reichweitenkurve

Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite



Typenbezeichnung	D12SP6FP HQ
Ident-Nr.	3034974
Funktion	Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter
Lichtart	Rot
Wellenlänge	680 nm
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...90%
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom I ₀	≤ 25 mA
Ausgangsfunktion	Schließer/Öffner, PNP
Schaltfrequenz	1 kHz
Bereitschaftsverzug	≤ 20 ms
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	< 0.5 ms
Überstromauslösung	> 200 mA
Zulassungen	CE, cURus
Bauform	Quader, D12
Abmessungen	64 x 12 x 30 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M8 x 1, PVC
Leitungslänge	0.15 m
Aderzahl	4
Schutzart	IP11
Besondere Merkmale	Kleinteilezählung
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Fehlermeldung	LED, rot, blinkend
Anzeige der Funktionsreserve	Bargraph, rot