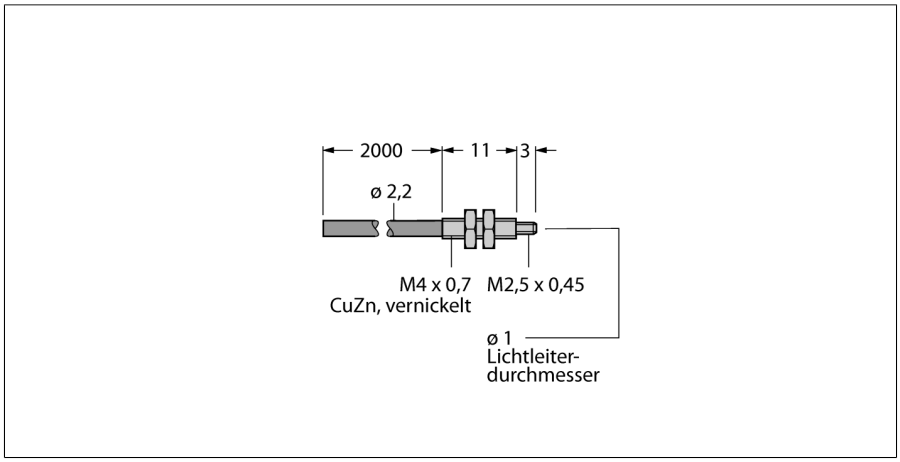
Kunststoff-Lichtleiter
Einzelleiter - ummanteltes optisches Kabel aus Kunststofffaser
PIT46U



Typ	PIT46U
Ident-No.	3026034
Optische Daten	
Funktion	Einweglichtschranke (Sender/Empfänger)
Lichtleiterart	Kunststoff
Mechanische Daten	
Bauform	Rund
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PE, schwarz
Mantelmaterial	Polyethylen
Mantelwerkstoff	Kunststoff, PE
Bündeldurchmesser	1 mm
Material Lichtleiterspitze	Messing vernickelt
Biegezyklen	10000
Biegeradius	Ø 25 mm
Umgebungstemperatur	-30…+70 °C
Max. Temperatur Endspitze	70 °C

- Betriebsart: Einweglichtschranke
- 2 Stück im Lieferumfang enthalten
- Polyethylen-Ummantelung, flexibel
- Betriebstemperatur: -30…+70 °C
- Gerades, konfektionierbares Kabel
- Fühler-Endhülse: Gewinde M2,5 x 0,45
- Lichtleiter-Kerndurchmesser: 1.0 mm
- Gesamtlänge des Lichtleiters: ± 1829 mm

Funktionsprinzip

Bei beengten Einbaubedingungen oder bei hohen Temperaturen, sind oft Glas- oder Kunststoff-Lichtwellenleiter die optimale Lösung. Lichtleiter leiten das Licht vom Sensor zu einem entfernten Objekt. Mit Einzel-Lichtleitern lassen sich Einweglichtschranken erzeugen, mit Gabel-Lichtleitern Reflexionslichtschranken oder -taster.

Ausgabe • 2025-02-26T05:24:25+01:00