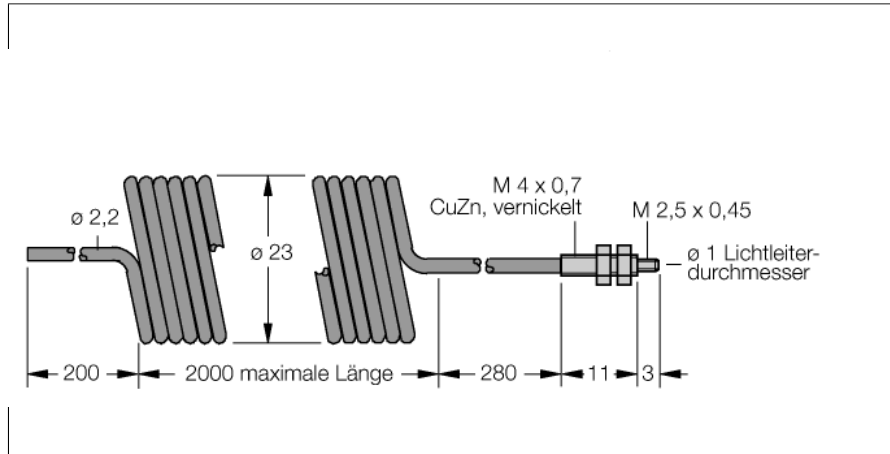


# Kunststoff-Lichtleiter Einzelleiter PIT46UC



- Betriebsart: Einweglichtschranke
- 2 Stück im Lieferumfang enthalten
- Polyethylen-Ummantelung, flexibel
- Betriebstemperatur: -30...+70 °C
- Gewickeltes, konfektionierbares Kabel
- Gewindehülse M2,5 x 0,45
- Spiral-Leiter
- 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.

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Typ                        | PIT46UC                                |
| Ident-No.                  | 3026085                                |
| <b>Optische Daten</b>      |  |
| Funktion                   | Einweglichtschranke (Sender/Empfänger) |
| Lichtleiterart             | Kunststoff                             |
| <b>Mechanische Daten</b>   |  |
| Bauform                    | Rund                                   |
| Gehäusewerkstoff           | Kunststoff, PE, schwarz                |
| Mantelmaterial             | Polyethylen                            |
| Mantelwerkstoff            | Kunststoff, PE                         |
| Bündeldurchmesser          | 1 mm                                   |
| Material Lichtleiterspitze | Messing vernickelt                     |
| Biegezyklen                | 5000                                   |
| Biegeradius                | Ø 25 mm                                |
| Umgebungstemperatur        | -30...+70 °C                           |
| Max. Temperatur Endspitze  | 70 °C                                  |
| <b>Besondere Merkmale</b>  | hin-her-beweglich                      |