

# Kunststoff-Lichtleiter

## Einzelleiter - ummanteltes optisches Kabel aus Kunststofffaser

### PIAT46UHFMTA

Typ	PIAT46UHFMTA
Ident-No.	3073279
<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
Material Lichtleiterspitze	Edelstahl
Biegezyklen	1000
Biegeradius	Ø 2 mm
Umgebungstemperatur	-30...+70 °C
Max. Temperatur Endspitze	70 °C



- Betriebsart: Einweglichtschranke
- 2 Stück im Lieferumfang enthalten
- Polyethylen-Ummantelung, flexibel
- Betriebstemperatur: -30...+70 °C
- DURA-BEND, hochflexibles, Mehrfachkern-Kabel, konfektionierbar
- Fühler-Endhülse: abgewinkelt (90°), Gewinde

#### 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.