

PIES46UT
Kunststoff-Lichtleiter – Einzelleiter

Keine Maßzeichnung
vorhanden!

No drawing available!

Merkmale

- Betriebsart: Einweglichtschranke
- 2 Stück im Lieferumfang enthalten
- Polyethylen-Ummantelung, flexibel
- Betriebstemperatur: -30...+70 °C
- Steckbares Endstück
- Fühler-Endhülse: gekapselt (Fluoropolymer), seitlicher Lichtaustritt
- 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.

Technische Daten

Typ	PIES46UT
Ident-No.	3051758
Optische Daten	
Funktion	Einweglichtschranke (Sender/Empfänger)
Lichtleiterart	Kunststoff
Mechanische Daten	
Bauform	Rund
Abmessungen	1828 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PE, schwarz
Mantelmaterial	FEP
Mantelwerkstoff	Kunststoff, PE
Bündeldurchmesser	1 mm
Material Lichtleiterspitze	FEP
Biegezyklen	10000
Biegeradius	Ø 25 mm
Umgebungstemperatur	-30...+70 °C
Max. Temperatur Endspitze	70 °C
Schutzart	IP67
Besondere Merkmale	Chemikalienbeständig Chemikalienresistent