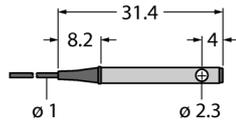


Kunststoff-Lichtleiter

Einzelleiter - ummanteltes optisches Kabel aus Kunststofffaser

PLIS-1



- Betriebsart: Einweglichtschränke
- 2 Stück im Lieferumfang enthalten
- Polyethylen-Ummantelung, flexibel
- Betriebstemperatur: -30...+70 °C
- Gerades, konfektionierbares Kabel
- Fühler-Endhülse: rechteckig, seitlicher Abgang
- Lichtleiter-Kerndurchmesser: 0.5 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 Einweglichtschränke erzeugen, mit Gabel-Lichtleitern Reflexionslichtschränke oder -taster.

Typ	PLIS-1
Ident-No.	3071208
Optische Daten	
Funktion	Einweglichtschränke (Sender/Empfänger)
Lichtleiterart	Kunststoff
Mechanische Daten	
Bauform	Quader
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PE, schwarz
Mantelmaterial	Polyethylen
Mantelwerkstoff	Kunststoff, PE
Bündeldurchmesser	0.5 mm
Material Lichtleiterspitze	Edelstahl
Biegezyklen	5000
Biegeradius	Ø 10 mm
Umgebungstemperatur	-30...+70 °C
Max. Temperatur Endspitze	70 °C