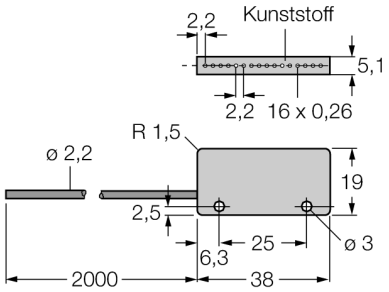
Kunststoff-Lichtleiter
Einzelleiter - ummanteltes optisches Kabel aus Kunststofffaser
PIRS1X166UMPMAL



- Betriebsart: Einweglichtschranke
- 2 Stück im Lieferumfang enthalten
- Polyethylen-Ummantelung, flexibel
- Betriebstemperatur: -30…+70 °C
- Gerades, konfektionierbares Kabel
- Fühler-Endhülse: rechteckig, seitlicher Lichtaustritt
- Lichtleiter-Kerndurchmesser: 0.265 mm x 16
- 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	PIRS1X166UMPMAL
Ident-No.	3048066

Optische Daten	
Funktion	Einweglichtschranke (Sender/Empfänger)
Lichtleiterart	Kunststoff
Überwachungsfeldhöhe	33.5 mm

Mechanische Daten	
Bauform	Quader
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PE, schwarz
Mantelmaterial	Polyethylen
Mantelwerkstoff	Kunststoff, PE
Material Lichtleiterspitze	Polyethylen
Biegezyklen	10000
Biegeradius	Ø 15 mm
Umgebungstemperatur	-30…+70 °C
Max. Temperatur Endspitze	70 °C

Besondere Merkmale	Kleinteileerkennung

Ausgabe • 2025-02-26T05:41:21+01:00