

PBT46UM6M.1

Kunststoff-Lichtleiter – Gabelleiter

Technische Daten

Typ	PBT46UM6M.1
Ident-No.	3077833
Optische Daten	
Funktion	Reflexionslichttaster
Lichtleiterart	Kunststoff
Mechanische Daten	
Bauform	Gewinderohr
Abmessungen	1828 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PE, schwarz
Mantelmaterial	Polyethylen
Mantelwerkstoff	Kunststoff, PE
Bündeldurchmesser	1 mm
Material Lichtleiterspitze	Messing vernickelt
Biegezyklen	5000
Biegeradius	Ø 25 mm
Umgebungstemperatur	-30...+85 °C
Max. Temperatur Endspitze	70 °C
Schutzart	IP67

Merkmale

- Betriebsart: Reflexionslichttaster / -schränke
- Polyethylen-Ummantelung, flexibel
- Betriebstemperatur: -30...+70 °C
- Gerades, konfektionierbares Kabel
- Fühler-Endhülse: Gewinde
- 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.