

PBT26UM6M.1

Kunststoff-Lichtleiter – Gabelleiter

Technische Daten

Typ	PBT26UM6M.1
Ident-No.	3065942
Optische Daten	
Funktion	Reflexionslichttaster
Lichtleiterart	Kunststoff
Mechanische Daten	
Bauform	Gewinderohr
Abmessungen	1828 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PE, schwarz
Mantelmaterial	Polyethylen
Mantelwerkstoff	Kunststoff, PE
Bündeldurchmesser	0.5 mm
Material Lichtleiterspitze	Messing vernickelt
Biegezyklen	10000
Biegeradius	Ø 10 mm
Umgebungstemperatur	-30...+70 °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: 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 Einweglichtschranken erzeugen, mit Gabel-Lichtleitern Reflexionslichtschranken oder -taster.