

# Kunststoff-Lichtleiter

## Gabelleiter

### PBT46U-VL

Typ	PBT46U-VL
Ident-No.	3087514

Optische Daten	
Funktion	Reflexionslichttaster
Lichtleiterart	Kunststoff

Mechanische Daten	
Bauform	Rund
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PE, schwarz
Mantelmaterial	Polyethylen
Mantelwerkstoff	Kunststoff, PE
Bündeldurchmesser	1 mm
Material Lichtleiterspitze	Messing vernickelt
Biegezyklen	1000
Biegeradius	Ø 25 mm
Umgebungstemperatur	-30...+70 °C
Max. Temperatur Endspitze	70 °C



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