

# Kunststoff-Lichtleiter Gabelleiter PBCT23TMB5MTA



- Betriebsart: Reflexionslichttaster / -schranke
- Polyethylen-Ummantelung, flexibel
- Betriebstemperatur: -30...+70 °C
- SteelSkin Ummantelung, terminiert
- Fühler-Endhülse: coaxial, Gewinde, 90° Winkel
- Lichtleiter-Kerndurchmesser: 0.5 mm
- Gesamtlänge des Lichtleiters: ± 914 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                        | PBCT23TMB5MTA             |
| Ident-No.                  | 3019717                   |
| Optische Daten             |                           |
| Funktion                   | Reflexionslichttaster     |
| Lichtleiterart             | Kunststoff                |
| Mechanische Daten          |                           |
| Bauform                    | Rund                      |
| Gehäusewerkstoff           | Kunststoff, PE, schwarz   |
| Mantelmaterial             | STEELSKIN                 |
| Mantelwerkstoff            | Metall, 1.4310 (AISI 301) |
| Bündeldurchmesser          | 0.5 mm                    |
| Material Lichtleiterspitze | Edelstahl                 |
| Biegezyklen                | 1000                      |
| Biegeradius                | Ø 12 mm                   |
| Umgebungstemperatur        | -30...+70 °C              |
| Max. Temperatur Endspitze  | 70 °C                     |