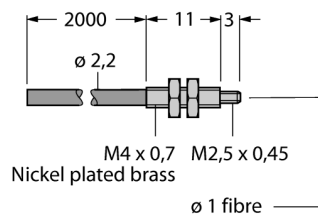


# Kunststof-lichtgeleider

## Enkele geleider — optische kabel met mantel van kunststofvezel

### PIT46UHT1



- systeemuitvoering: Zender-ontvanger systeem
- 2 stuks meegeleverd
- polyethyleen-ommanteling, flexibel
- bedrijfstemperatuur: -30...+70 °C
- insteekbaar eindstuk
- sonde-eindhuls: schroefdraad M2,5 x 0,45, bestand tegen hoge temperaturen tot 125° C
- lichtgeleider-kerndiameter: 1.0 mm
- Totale lengte van de lichtgeleider: ± 1829 mm

#### Functieprincipe

Glas- of kunststoflichtgeleiders zijn vaak de ideale oplossing bij beperkte inbouwruimte of bij hoge temperaturen. Lichtgeleiders brengen het licht van de sensor naar een afgelegen voorwerp. Individuele lichtgeleiders kunnen gecombineerd worden met zender-ontvangersystemen en de sleufvormige lichtgeleiders met retro-reflectieve of diffuse systemen.

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Type                        | PIT46UHT1                                   |
| Identnr.                    | 3042804                                     |
| Optische Gegevens           |                                             |
| Functie                     | zender-ontvanger systeem (zender/ontvanger) |
| Lichtgeleidertype           | Kunststof                                   |
| Mechanische gegevens        |                                             |
| Bouwvorm                    | Rond                                        |
| Materiaal behuizing         | Kunststof, PE, zwart                        |
| Mantelmateriaal             | Polyethyleen                                |
| Mantelmateriaal             | kunststof, PE                               |
| Bundeldiameter              | 1 mm                                        |
| Materiaal lichtgeleiderpunt | Roestvast staal                             |
| Buigcycli                   | 1000                                        |
| Buigradius                  | Ø 25 mm                                     |
| Omgevingstemperatuur        | -30...+125 °C                               |
| Max. temperatuur eindpunt   | 70 °C                                       |