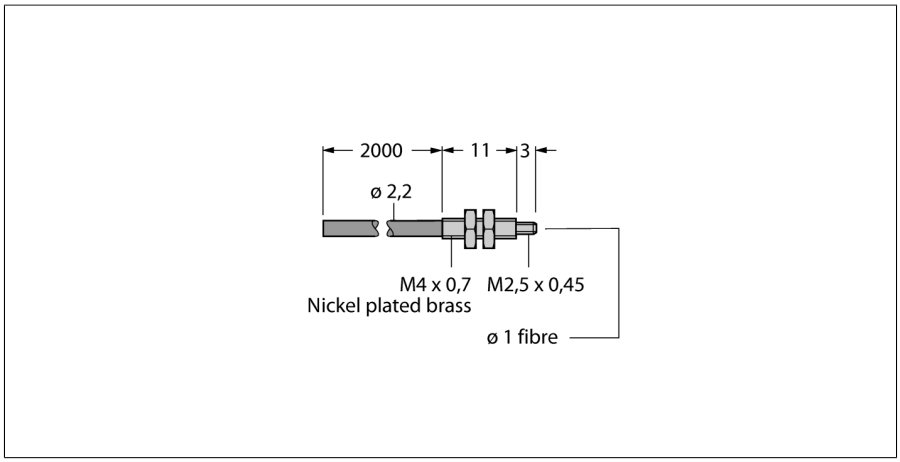
Kunststof-lichtgeleider
Enkele geleider — optische kabel met mantel van kunststofvezel
PIT46U



Type	PIT46U
Identnr.	3026034
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	Messing vernikkeld
Buigcycli	10000
Buigradius	Ø 25 mm
Omgevingstemperatuur	-30…+70 °C
Max. temperatuur eindpunt	70 °C

- systeemuitvoering: Zender-ontvanger systeem
- 2 stuks meegeleverd
- polyethyleen-ommanteling, flexibel
- bedrijfstemperatuur: -30…+70 °C
- rechte, confectioneerbare kabel
- sonde-eindhuls: schroefdraad M2,5 x 0,45
- 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-ontvanger-systemen en de sleufvormige lichtgeleiders met retro-reflectieve of diffuse systemen.

• 2025-02-26T19:38:43+01:00