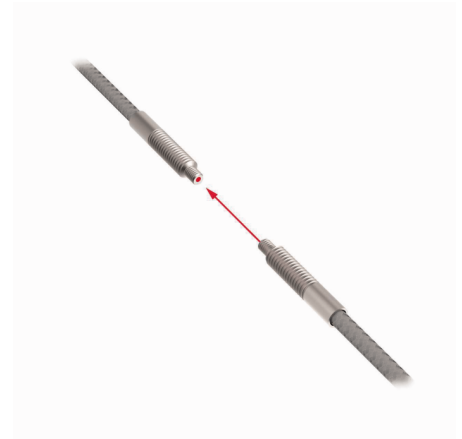
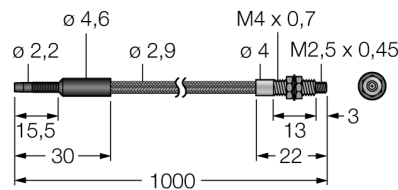


Kunststof-lichtgeleider

Enkele geleider — optische kabel met mantel van kunststofvezel

PIT43TMB5



Type	PIT43TMB5
Identnr.	3070766
Optische Gegevens	
Functie	zender-ontvanger systeem (zender/ontvanger)
Lichtgeleidertype	Kunststof
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rond
Materiaal behuizing	Kunststof, PE, zwart
Mantelmateriaal	STEELSKIN
Mantelmateriaal	metaal, 1.4310 (AISI 301)
Bundeldiameter	1 mm
Materiaal lichtgeleiderpunt	Roestvast staal
Buigcycli	1000
Buigradius	$\varnothing 12$ mm
Omgevingstemperatuur	-30...+70 °C
Max. temperatuur eindpunt	70 °C

- systeemuitvoering: Zender-ontvanger systeem
- 2 stuks meegeleverd
- polyethyleen-ommanteling, flexibel
- bedrijfstemperatuur: -30...+70 °C
- SteelSkin ommanteling, afgesloten
- Sonde-eindhuls: Schroefdraad
- lichtgeleider-kerndiameter: 1.0 mm
- Totale lengte van de lichtgeleider: ± 914 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.