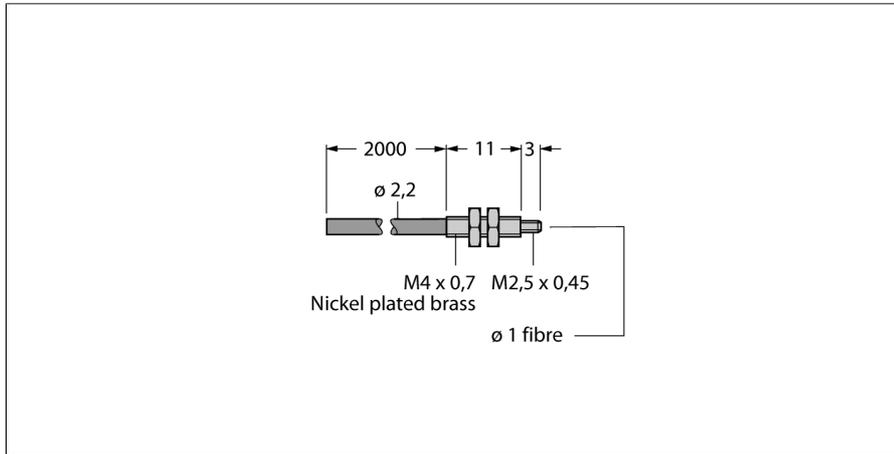


# Fibra óptica en plástico

## Fibra individual

### PIT46UHT1



- Modo de operación: sensor de modo opuesto
- Se incluyen 2 unidades en el volumen de suministro
- Revestimiento de polietileno, flexible
- Temperatura de servicio: -30...+70 °C
- Pieza terminal enchufable
- Casquillo final del sensor: rosca M2,5 x 0,45, resistente a altas temperaturas de hasta 125° C
- Diámetro del núcleo del conductor de fibra óptica: 1.0 mm
- Longitud total del cable de fibra óptica: ± 1829 mm

Tipo	PIT46UHT1
N.º de ID	3042804
<b>Datos ópticos</b>	
Función	Sensor modo opuesto (emisor/receptor)
Tipo de fibra	Plástico
<b>Datos mecánicos</b>	
Diseño	Circular
Material de la cubierta	Plástico, PE, Negro
Material del revestimiento	Funda protectora:
Material del revestimiento	plástico, PE
Diámetro del haz	1 mm
Material de la punta de fibra óptica	Acero inoxidable
Ciclos de flexión	1000
Radio de flexión	Ø 25 mm
Temperatura ambiente	-30...+125 °C
Punta de temperatura máx.	70 °C

#### Principio de funcionamiento

Si el espacio de montaje es limitado o en caso de temperaturas altas, las fibras ópticas de vidrio o plástico son en general una solución óptima. La fibra óptica transmite la luz desde el sensor hasta el objeto remoto. La fibra óptica individual es utilizada para modo opuesto de detección, mientras que la fibra óptica bifurcada está diseñada para modo de operación difuso o retro-reflectivo.