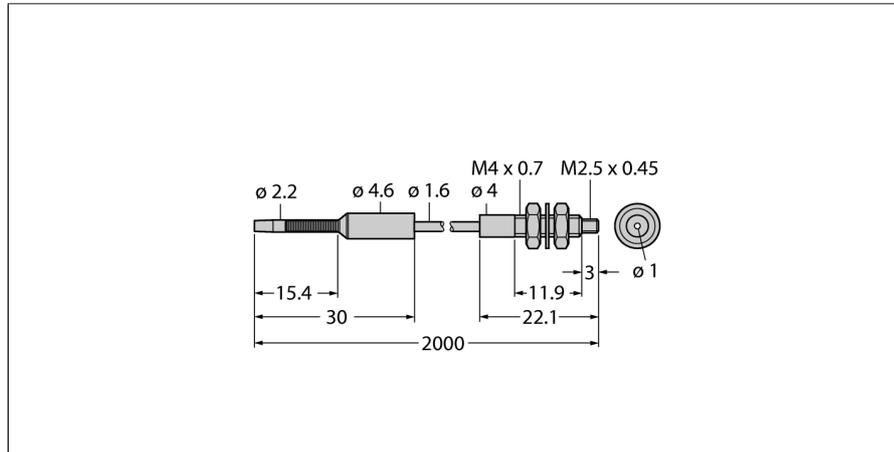


Fibra óptica en plástico

Fibra individual

PIT46TB5HF



- Modo de funcionamiento: sensor de modo opuesto
- Se incluyen 2 unidades en el volumen de suministro
- Revestimiento de polietileno, flexible
- Temperatura de servicio: -30...+70 °C
- Pieza final con terminador
- Fibra óptica de alta flexibilidad
- Manguito terminal para el sensor: Rosca
- Diámetro del núcleo del conductor de fibra óptica: 1.0 mm
- Longitud total del cable de fibra óptica: ± 1829 mm

Tipo	PIT46TB5HF
N.º de ID	3069728
Datos ópticos	
Función	Sensor modo opuesto (emisor/receptor)
Tipo de fibra	Plástico
Datos mecánicos	
Material de la cubierta	Plástico, PE, Negro
Material del revestimiento	STEELSKIN Lite
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 12 mm
Temperatura ambiente	-30...+70 °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.