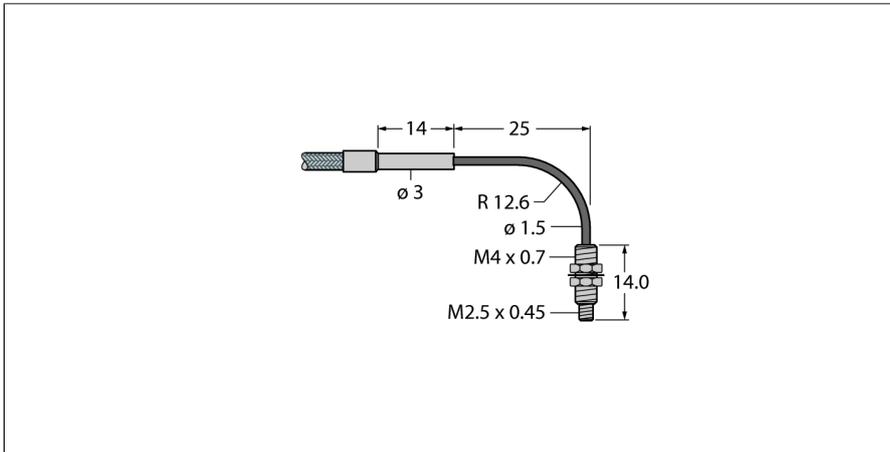


Fibra óptica en plástico

Fibra individual

PIAT43TMB5



- 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
- Revestimiento SteelSkin, con terminador
- Casquillo final de sondas: acodado (90°), roscado
- Diámetro del núcleo del conductor de fibra óptica: 1.0 mm
- Longitud total del cable de fibra óptica: ± 914 mm

Tipo	PIAT43TMB5
N.º de ID	3070864
Datos ópticos	
Función	Sensor modo opuesto (emisor/receptor)
Tipo de fibra	Plástico
Datos mecánicos	
Diseño	Circular
Material de la cubierta	Plástico, PE, Negro
Material del revestimiento	STEELSKIN
Material del revestimiento	metal, 1.4310 (AISI 301)
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.