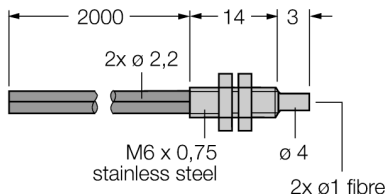


Fibra óptica en plástico
Fibra bifurcada
PBT46UHT1



- Modo de operación: sensor retro-reflexivo/sensor de modo difuso
- Revestimiento de polietileno, flexible
- Temperatura de servicio: -30...+70 °C
- Pieza terminal enchufable
- Casquillo final del sensor: rosca M6 x 0,75, 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

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-reflexivo.

Tipo	PBT46UHT1
N.º de ID	3042799
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo difuso
Tipo de fibra	Plástico
Datos mecánicos	
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 15 mm
Temperatura ambiente	-30...+125 °C
Punta de temperatura máx.	70 °C