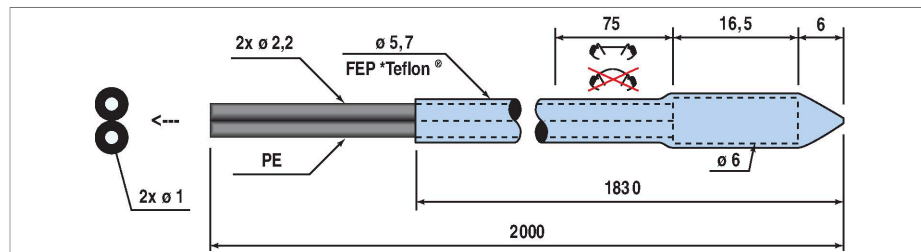


PBE415UTMLLP

Fibra óptica en plástico – Fibra bifurcada



- Modo de operación: sensor retro-reflectivo/sensor de modo difuso
- Revestimiento de polietileno, flexible
- Temperatura de servicio: -30...+70 °C
- Pieza terminal enchufable
- Casquillo final de la sonda: encapsulado
- Diámetro del núcleo del conductor de fibra óptica: 1.0 mm
- Longitud total del cable de fibra óptica: ± 4572 mm

Tipo	PBE415UTMLLP
N.º de ID	3056076
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo difuso
Tipo de fibra	Plástico
Datos mecánicos	
Diseño	Circular
Medidas	3658 mm
Material de la cubierta	Plástico, PE, Negro
Material del revestimiento	FEP
Material del revestimiento	plástico, PE
Diámetro del haz	1 mm
Material de la punta de fibra óptica	FEP
Ciclos de flexión	5000
Radio de flexión	Ø 25 mm
Temperatura ambiente	-30...+85 °C
Punta de temperatura máx.	70 °C
Grado de protección	IP67
Propiedades espec.	Resistente a los productos químicos Detección del nivel de llenado Resistente a los productos químicos

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.