

PIES46UT

Fibra óptica en plástico – Fibra individual

Keine Maßzeichnung
vorhanden!

No drawing available!

- 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 de la sonda: encapsulado (polímero fluoroarbonado), salida de luz lateral
- 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	PIES46UT
N.º de ID	3051758
Datos ópticos	
Función	Sensor modo opuesto (emisor/receptor)
Tipo de fibra	Plástico
Datos mecánicos	
Diseño	Circular
Medidas	1828 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	10000
Radio de flexión	Ø 25 mm
Temperatura ambiente	-30...+70 °C
Punta de temperatura máx.	70 °C
Grado de protección	IP67
Propiedades espec.	Resistente a los productos químicos Resistente a los productos químicos