

Fibra óptica en plástico

Fibra bifurcada

PBT46U-VL

Tipo	PBT46U-VL
N.º de ID	3087514
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo difuso
Tipo de fibra	Plástico
Datos mecánicos	
Diseño	Circular
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	latón niquelado
Ciclos de flexión	1000
Radio de flexión	Ø 25 mm
Temperatura ambiente	-30...+70 °C
Punta de temperatura máx.	70 °C



- Modo de operación: sensor retro-reflectivo/sensor de modo difuso
- Revestimiento de polietileno, flexible
- Temperatura de servicio: -30...+70 °C
- Cable recto, confeccionable
- Manguito terminal para el sensor: Rosca
- Descarga de tracción
- 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-reflectivo.