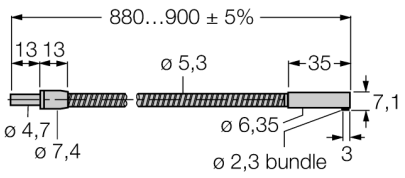
Fibra óptica de vidrio
Fibra individual
IA1.53SMTA



- Modo de funcionamiento: Sensor de modo opuesto
- Revestimiento en acero inoxidable, flexible
- Temperatura de funcionamiento del revestimiento de fibra óptica: -140…+249 °C
- Manguito terminal para el sensor: Acero inoxidable, ángulo estrecho (90°)
- Temperatura de funcionamiento de punta de fibra óptica: -140…+249 °C:
- Diámetro del haz del conductor de fibra óptica: 2.56 mm
- Longitud total del cable de fibra óptica: ± 914 mm

Tipo	IA1.53SMTA
N.º de ID	3021056
Datos ópticos	
Función	Sensor modo opuesto (emisor/receptor)
Tipo de fibra	Vidrio
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular
Material de la cubierta	Acero inoxidable
Material del revestimiento	Bobina enrollable individual de acero inoxidable
Material del revestimiento	metal, 1.4310 (AISI 301)
Diámetro del haz	2.3 mm
Material de la punta de fibra óptica	Acero inoxidable
Radio de flexión	Ø 25 mm
Temperatura ambiente	-140…+249 °C
Punta de temperatura máx.	249 °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.

edición • 2023-11-01T08:05:52+01:00