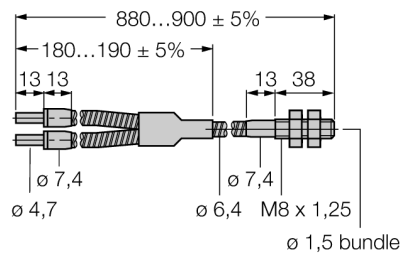


Fibra óptica de vidrio

Fibra bifurcada

BT13SM8



- Modo de funcionamiento: Difuso/retrorreflexivo
- Revestimiento en acero inoxidable, flexible
- Temperatura de funcionamiento del revestimiento de fibra óptica: -140...+249 °C
- Casquillo final del sensor: rosca M8 x 1,25
- Diámetro del haz del conductor de fibra óptica: 1,6 mm
- Longitud total del cable de fibra óptica: ± 914 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.

Tipo	BT13SM8
N.º de ID	3022452
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo difuso
Tipo de fibra	Vidrio
Datos mecánicos	
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	1.6 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