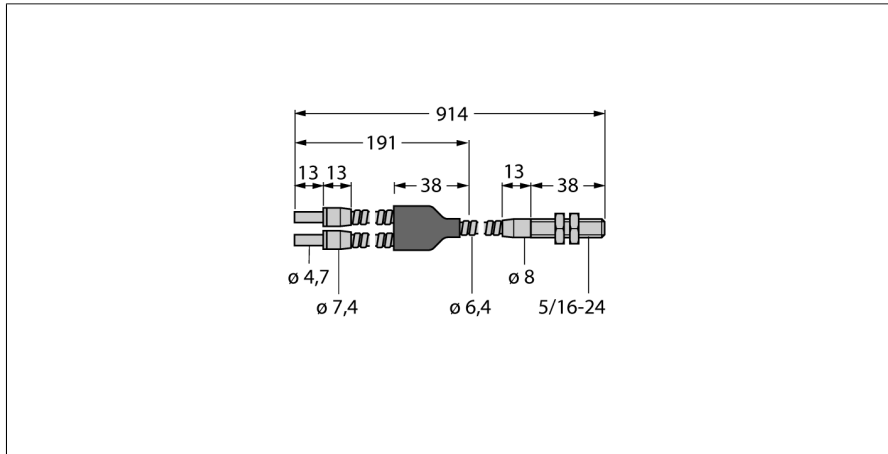


# Fibra óptica de vidrio

## Fibra bifurcada

### BT23S



- Modo de funcionamiento: Difuso/retroreflectivo
- Revestimiento en acero inoxidable, flexible
- Temperatura de funcionamiento del revestimiento de fibra óptica: -140...+249 °C
- Manguito terminal para el sensor: Latón, rosca de 5/16"-24
- Temperatura de funcionamiento de punta de fibra óptica: -140...+249 °C
- Diámetro del haz del conductor de fibra óptica: 3,2 mm
- Longitud total del cable de fibra óptica: ± 914 mm

Tipo	BT23S
N.º de ID	3017276
<b>Datos ópticos</b>	
Función	Sensor de modo difuso
Tipo de fibra	Vidrio
<b>Datos mecánicos</b>	
Diseño	Circular
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	3.2 mm
Material de la punta de fibra óptica	Latón
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.