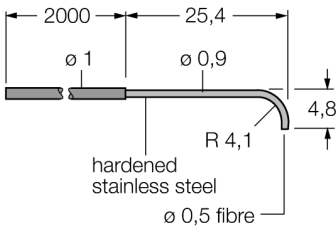


Fibra óptica en plástico  
Fibra individual  
PIA26U



- 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
- Cable recto, confeccionable
- Casquillo final de la sonda: acodado (90°)
- Diámetro del núcleo del conductor de fibra óptica: 0,5 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.

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Tipo                                 | PIA26U                                |
| N.º de ID                            | 3025905                               |
| Datos ópticos                        |                                       |
| Función                              | Sensor modo opuesto (emisor/receptor) |
| 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                     | 0.5 mm                                |
| Material de la punta de fibra óptica | Acero inoxidable                      |
| Ciclos de flexión                    | 5000                                  |
| Radio de flexión                     | Ø 10 mm                               |
| Temperatura ambiente                 | -30...+70 °C                          |
| Punta de temperatura máx.            | 70 °C                                 |