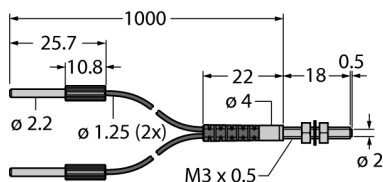


Fibra óptica en plástico  
Fibra bifurcada  
PBT23U-VL



|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Tipo                                 | PBT23U-VL             |
| N.º de ID                            | 3087531               |
| 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                     | 0.5 mm                |
| Material de la punta de fibra óptica | latón niquelado       |
| Ciclos de flexión                    | 1000                  |
| Radio de flexión                     | Ø 15 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: 0,5 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.