

- Modo de funcionamiento: Difuso/retrorreflexivo
- PVC con funda espiral galvanizada
- Temperatura de funcionamiento del revestimiento de fibra óptica:  $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +105\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Manguito terminal para el sensor: Acero inoxidable, flexible
- Temperatura de funcionamiento de punta de fibra óptica:  $-140 \dots 249\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Diámetro del haz del conductor de fibra óptica: 1,6 mm
- Longitud total del cable de fibra óptica:  $\pm 914\text{ mm}$

|                                      |                                                         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Tipo                                 | BP13P                                                   |
| N.º de ID                            | 3017254                                                 |
| Datos ópticos                        |                                                         |
| Función                              | Sensor de modo difuso                                   |
| Tipo de fibra                        | Vidrio                                                  |
| Datos mecánicos                      |                                                         |
| Material de la cubierta              | Plástico, PVC, Negro                                    |
| Material del revestimiento           | PVC en bobina enrollable individual de acero inoxidable |
| Material del revestimiento           | plástico, PVC                                           |
| Diámetro del haz                     | 1.6 mm                                                  |
| Material de la punta de fibra óptica | Acero inoxidable                                        |
| Radio de flexión                     | Ø 12 mm                                                 |
| Temperatura ambiente                 | -40...+105 °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.