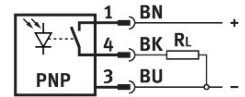


# Barrera fotoeléctrica ahorquillada SOOF-P-FL-ST-C30-P

Número de artículo: 553561

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                                                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificación                                      | RCM<br>c UL us - Listed (OL)                                                            |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)   | Según Directiva de máquinas CEM de la UE<br>Según la Directiva RoHS de la UE            |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa del Reino Unido sobre CEM<br>Según la normativa RoHS del Reino Unido |
| Nota sobre el material                             | Conformidad con la Directiva RoHS                                                       |
| Magnitud de medición                               | Posición                                                                                |
| Principio de medición                              | Optoelectrónico                                                                         |
| Procedimiento de medición                          | Barrera fotoeléctrica ahorquillada                                                      |
| Tipo de luz                                        | Rojo                                                                                    |
| Diámetro mínimo del objeto                         | 0.5 mm                                                                                  |
| Temperatura ambiente                               | -10 °C...60 °C                                                                          |
| Precisión de repetición                            | 0.03 mm                                                                                 |
| Salida                                             | PNP                                                                                     |
| Función del elemento de conmutación                | Conmutable                                                                              |
| Histéresis                                         | 0.25 mm                                                                                 |
| Frecuencia de conmutación máx.                     | 2000 Hz                                                                                 |
| Corriente de salida máx.                           | 100 mA                                                                                  |
| Resistencia a cortocircuitos                       | Pulsante                                                                                |
| Margen de tensiones de servicio DC                 | 10 V...30 V                                                                             |
| Ondulación residual                                | 10 %                                                                                    |
| Corriente sin carga                                | 30 mA                                                                                   |
| Protección contra inversión de polaridad           | Para conexiones de tensión de funcionamiento                                            |
| Conexión eléctrica                                 | 3 pines<br>M8x1<br>Conector                                                             |
| Tamaño                                             | Horquilla 30 x 35 mm                                                                    |
| Ancho de horquilla                                 | 30 mm                                                                                   |
| Peso del producto                                  | 20 g                                                                                    |
| Material del cuerpo                                | PC                                                                                      |
| Indicación del estado de conmutación               | Diodo emisor de luz amarillo                                                            |
| Posibilidades de ajuste                            | Teach-In                                                                                |

| Característica                          | Valor                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Grado de protección                     | IP67                        |
| Tensión de aislamiento                  | 500 V                       |
| Resistencia a los picos de tensión      | 0.8 kV                      |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC | 0 - sin riesgo de corrosión |
| Conformidad PWIS                        | VDMA24364-Zona III          |
| Grado de ensuciamiento                  | 3                           |