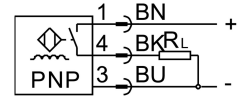


# Sensor de proximidad SIEF-M30B-PS-S-L-WA

Número de artículo: 538305

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                   | Valor  |
|--|--|
| Forma constructiva                               | Redondo  |
| Conforme a la norma                              | EN 60947-5-2   |
| Certificación                                    | RCM<br>c UL us - Listed (OL)   |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) | Según Directiva de máquinas CEM de la UE   |
| Principio de medición                            | Inductivo  |
| Distancia de conmutación nominal                 | 10 mm  |
| Distancia de conmutación segura                  | 8.1 mm   |
| Factores de reducción                            | Aluminio = 1,0<br>Acero inoxidable 18/8 = 1,0<br>Cobre = 1,0<br>Latón = 1,0<br>Acero St 37 = 1,0 |
| Temperatura ambiente                             | -30 °C...85 °C   |
| Precisión de repetición                          | 0.2 mm   |
| Salida   | PNP  |
| Función del elemento de conmutación              | Normalmente abierto  |
| Histéresis                                       | 0.3 mm...1.5 mm  |
| Frecuencia máx. de conmutación DC                | 2000 Hz  |
| Corriente de salida máx.                         | 200 mA   |
| Caída de tensión                                 | 1.8 V  |
| Resistencia a cortocircuitos                     | Pulsante   |
| Margen de tensiones de servicio DC               | 10 V...30 V  |
| Ondulación residual                              | 10 %   |
| Corriente sin carga                              | 15 mA  |
| Protección contra inversión de polaridad         | Para todas las conexiones eléctricas   |
| Conexión eléctrica                               | 3 pines<br>Fixcon<br>M12x1<br>Conector   |
| Tamaño   | M30  |
| Tipo de fijación                                 | Con contratuerca   |
| Par de apriete                                   | 75 Nm  |
| Tipo de montaje                                  | A ras  |

| <b>Característica</b>                            | <b>Valor</b>   |
|--|--|
| Peso del producto                                | 106 g  |
| Material del cuerpo                              | Latón<br>PBT<br>Con recubrimiento PTFE                     |
| Indicación del estado de conmutación             | Diodo emisor de luz amarillo                               |
| Grado de protección                              | IP67   |
| Resistencia a la influencia de campos magnéticos | Campo magnético continuo y alterno                         |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC          | 0 - sin riesgo de corrosión                                |
| Selección información adicional del sensor       | Con factor de reducción 1 - resistente a campos magnéticos |
| Salida eléctrica                                 | PNP  |
| Selección ejecución del sensor                   | WA resistente a salpicaduras de soldadura                  |