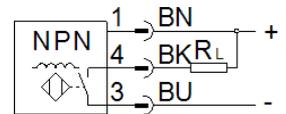
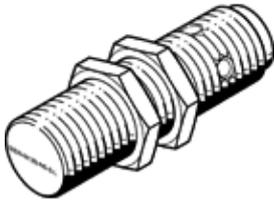


# sensor de proximidad SIEN-M12B-NS-S-L

Número de artículo: 150401

FESTO

inductivo, con distancia de conmutación normalizada.



## Hoja de datos

| Característica                                    | Valor  |
|---|--|
| Corresponde a la norma                            | EN 60947-5-2   |
| Homologación                                      | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)  |
| Marca CE (ver declaración de conformidad)         | según la normativa UE sobre EMC  |
| Indicación sobre el material                      | Exento de cobre y PTFE   |
| Distancia de detección nominal                    | 2 mm   |
| Distancia de conmutación segura                   | 1,62 mm  |
| Factores de reducción                             | Aluminio = 0,4<br>Acero inoxidable 18/8 = 0,6<br>cobre = 0,3<br>latón = 0,5<br>Acero St 37 = 1,0 |
| Temperatura ambiente                              | -25 ... 70 °C  |
| Precisión de repetición en condiciones constantes | 0,1 mm   |
| Salida  | NPN  |
| Función del elemento de conmutación               | contacto de trabajo  |
| Histéresis  | ≤ 0,18 mm  |
| Frecuencia máx. de conmutación                    | 3.000 Hz   |
| Corriente máxima de salida                        | 200 mA   |
| Caída de tensión                                  | ≤ 2 V  |
| Circuito protector inductivo                      | montado  |
| Anticortocircuitaje                               | ciclos   |
| Margen de tensión de funcionamiento DC            | 10 ... 30 V  |
| Ondulación residual                               | ± 10%  |
| Intensidad en reposo                              | ≤ 10 mA  |
| Polos inconfundibles                              | para todas las conexiones eléctricas   |
| Conexión eléctrica                                | Conector<br>M12x1<br>3 contactos   |
| Tamaño  | M12x1  |
| Tipo de fijación                                  | con contratuerca   |
| Tipo de montaje                                   | a ras  |
| Peso del producto                                 | 30 g   |
| Material de la carcasa                            | latón<br>PBTP<br>níquelado   |
| Indicación del estado                             | LED amarillo   |
| Temperatura ambiente con cableado móvil           | -5 ... 70 °C   |
| Tipo de protección                                | IP65<br>IP67   |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK           | 2 - riesgo de corrosión moderado   |