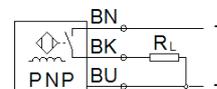
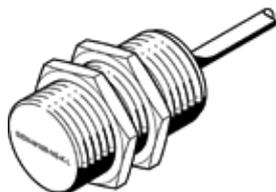


# sensor de proximidad SIEN-M18B-PS-K-L

Número de artículo: 150418

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               | Conforme con RoHS  |
| Distancia de detección nominal             | 5 mm   |
| Distancia de conmutación segura            | 4,05 mm  |
| Factores de reducción                      | Aluminio = 0,4<br>Acero inoxidable 18/8 = 0,8<br>cobre = 0,4<br>latón = 0,5<br>Acero St 37 = 1,0 |
| Temperatura ambiente                       | -25 ... 70 °C  |
| Precisión de repetición                    | 0,25 mm  |
| Salida                                     | PNP  |
| Función del elemento de conmutación        | contacto de trabajo  |
| Histéresis                                 | ≤ 0,55 mm  |
| Frecuencia máx. de conmutación             | 2.000 Hz   |
| Corriente máxima de salida                 | 200 mA   |
| Caída de tensión                           | 2 V  |
| Anticortocircuitaje                        | ciclos   |
| Margen de tensión de funcionamiento DC     | 10 ... 30 V  |
| Ondulación residual                        | +/- 20 %   |
| Intensidad en reposo                       | ≤ 10 mA  |
| Polos inconfundibles                       | para todas las conexiones eléctricas   |
| Conexión eléctrica                         | trifilar<br>Cable  |
| Longitud del cable                         | 2,5 m  |
| Material de la cubierta aislante del cable | TPE-U(PUR)   |
| Tamaño                                     | M18x1  |
| Tipo de fijación                           | con contratuerca   |
| Par de apriete                             | 20 Nm  |
| Tipo de montaje                            | a ras  |
| Peso del producto                          | 108 g  |
| Material de la carcasa                     | latón<br>PBTP<br>niquelado   |
| Indicación del estado                      | LED amarillo   |
| Temperatura ambiente con cableado móvil    | -5 ... 70 °C   |
| Tipo de protección                         | IP67   |
| Conformidad PWIS                           | VDMA24364-B2-L   |
| Grado de ensuciamiento                     | 3  |