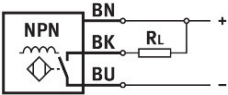
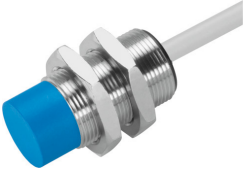


# Sensor de proximidad SIEN-M18NB-NS-K-L

Número de artículo: 150424

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                   | Valor                                                                                            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                         |
| Nota sobre el material                           | Conformidad con la Directiva RoHS                                                                |
| Distancia de conmutación nominal                 | 8 mm                                                                                             |
| Distancia de conmutación segura                  | 6.48 mm                                                                                          |
| Factores de reducción                            | Aluminio = 0,5<br>Acero inoxidable 18/8 = 0,8<br>Cobre = 0,4<br>Latón = 0,5<br>Acero St 37 = 1,0 |
| Temperatura ambiente                             | -25 °C...70 °C                                                                                   |
| Precisión de repetición                          | 0.4 mm                                                                                           |
| Salida                                           | NPN                                                                                              |
| Función del elemento de conmutación              | Normalmente abierto                                                                              |
| Histéresis                                       | 0.88 mm                                                                                          |
| Frecuencia de conmutación máx.                   | 2000 Hz                                                                                          |
| Corriente de salida máx.                         | 200 mA                                                                                           |
| Caída de tensión                                 | 2 V                                                                                              |
| Resistencia a cortocircuitos                     | Pulsante                                                                                         |
| Margen de tensiones de servicio DC               | 10 V...30 V                                                                                      |
| Ondulación residual                              | +/- 20 %                                                                                         |
| Corriente sin carga                              | 10 mA                                                                                            |
| Protección contra inversión de polaridad         | Para todas las conexiones eléctricas                                                             |
| Conexión eléctrica                               | 3 hilos<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                                  | No enrasado                                                                                      |

| Característica                                    | Valor                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Peso del producto                                 | 105 g                               |
| Material del cuerpo                               | Latón<br>PBTP<br>Niquelado          |
| Indicación del estado de conmutación              | Diodo emisor de luz amarillo        |
| Temperatura ambiente para tendido de cables móvil | -5 °C...70 °C                       |
| Grado de protección                               | IP67                                |
| Resistencia a los picos de tensión                | 0.8 kV                              |
| Conformidad PWIS                                  | VDMA24364-B2-L                      |
| Grado de ensuciamiento                            | 3                                   |
| Selección información adicional del sensor        | con distancia de conmutación normal |
| Salida eléctrica                                  | NPN                                 |
| Selección ejecución del sensor                    | Estándar                            |