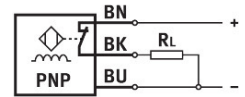


# Sensor de proximidad SIEN-M8B-PO-K-L

Número de artículo: 150390

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                  | 1.5 mm                                                                                             |
| Distancia de conmutación segura                   | 1.21 mm                                                                                            |
| Factores de reducción                             | Aluminio = 0,25<br>Acero inoxidable 18/8 = 0,7<br>Cobre = 0,2<br>Latón = 0,35<br>Acero St 37 = 1,0 |
| Temperatura ambiente                              | -25 °C...70 °C                                                                                     |
| Precisión de repetición en condiciones constantes | 0,07 mm                                                                                            |
| Salida                                            | PNP                                                                                                |
| Función del elemento de conmutación               | Normalmente cerrado                                                                                |
| Histéresis                                        | 0.07 mm                                                                                            |
| Frecuencia de conmutación máx.                    | 5000 Hz                                                                                            |
| Corriente de salida máx.                          | 200 mA                                                                                             |
| Caída de tensión                                  | 2 V                                                                                                |
| Circuito protector inductivo                      | Integrada                                                                                          |
| Resistencia a cortocircuitos                      | Pulsante                                                                                           |
| Margen de tensiones de servicio DC                | 10 V...30 V                                                                                        |
| Ondulación residual                               | ± 10%                                                                                              |
| Corriente sin carga                               | 10 mA                                                                                              |
| Protección contra inversión de polaridad          | Para todas las conexiones eléctricas                                                               |
| Conexión eléctrica                                | Cable                                                                                              |
| Longitud del cable                                | 2.5 m                                                                                              |
| Material de la cubierta aislante del cable        | TPE-U(PUR)                                                                                         |
| Tamaño                                            | M8x1                                                                                               |
| Tipo de fijación                                  | Con contratuerca                                                                                   |
| Tipo de montaje                                   | A ras                                                                                              |
| Peso del producto                                 | 53 g                                                                                               |

| Característica                                    | Valor                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Material del cuerpo                               | PA<br>Acero inoxidable de alta aleación |
| Indicación del estado de conmutación              | Diodo emisor de luz amarillo            |
| Temperatura ambiente para tendido de cables móvil | -5 °C...70 °C                           |
| Grado de protección                               | IP65<br>IP67                            |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC           | 2 - riesgo de corrosión moderado        |
| Conformidad PWIS                                  | VDMA24364-B2-L                          |
| Selección información adicional del sensor        | con distancia de conmutación normal     |
| Salida eléctrica                                  | PNP                                     |
| Selección ejecución del sensor                    | Estándar                                |