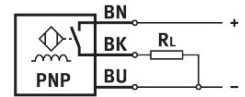


# Sensor de proximidad SIEN-M30B-PS-K-L-PA

Número de artículo: 538327

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<br>Según la Directiva de baja tensión de la UE<br>Según la Directiva RoHS de la UE                            |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa del Reino Unido sobre CEM<br>Según la normativa RoHS del Reino Unido<br>Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico |
| Principio de medición                              | Inductivo                                                                                                                                              |
| Distancia de conmutación nominal                   | 10 mm                                                                                                                                                  |
| Distancia de conmutación segura                    | 8.1 mm                                                                                                                                                 |
| Factores de reducción                              | Aluminio = 0,35-0,5<br>Acero inoxidable 18/8 = 0,6 - 1,0<br>Cobre = 0,25-0,45<br>Latón = 0,35-0,5<br>Acero St 37 = 1,0                                 |
| Temperatura ambiente                               | -25 °C...70 °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                  | 500 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 hilos<br>Cable                                                                                                                                       |
| Longitud del cable                                 | 2.5 m                                                                                                                                                  |

| Característica                                    | Valor                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Material de la cubierta aislante del cable        | PVC                                 |
| Material de la cubierta aislante                  | PVC                                 |
| Tamaño                                            | M30                                 |
| Tipo de fijación                                  | Con contratuerca                    |
| Par de apriete                                    | 5 Nm                                |
| Tipo de montaje                                   | A ras                               |
| Peso del producto                                 | 158 g                               |
| Material del cuerpo                               | Reforzado con PA                    |
| Indicación del estado de conmutación              | Diodo emisor de luz amarillo        |
| Temperatura ambiente para tendido de cables móvil | 0 °C...70 °C                        |
| Grado de protección                               | IP65<br>IP67                        |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC           | 4 - riesgo de corrosión muy alto    |
| Selección información adicional del sensor        | con distancia de conmutación normal |
| Salida eléctrica                                  | PNP                                 |
| Selección ejecución del sensor                    | Cuerpo de poliamida                 |