

# Sensor de proximidad SIEN-6,5B-NS-S-L

Número de artículo: 150377

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                                                           |
| 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                                            | NPN                                                                                                |
| Función del elemento de conmutación               | Normalmente abierto                                                                                |
| 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                                | 3 pines<br>M8x1<br>Conector                                                                        |
| Tamaño                                            | 6,5 mm                                                                                             |
| Tipo de fijación                                  | A presión                                                                                          |
| Tipo de montaje                                   | A ras                                                                                              |
| Peso del producto                                 | 4 g                                                                                                |

| Característica                                    | Valor                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Material del cuerpo                               | Latón<br>PA<br>Acero inoxidable de alta aleación<br>Cromado |
| Indicación del estado de conmutación              | Díodo 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                                  | NPN                                                         |
| Selección ejecución del sensor                    | Estándar                                                    |