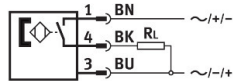


# Sensor de proximidad SME-10M-DS-24V-E-0,3-Q-M8D

Número de artículo: 551368

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                            | Valor                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma constructiva                                        | Para ranura redonda                                                                     |
| Conforme a la norma                                       | EN 60947-5-2                                                                            |
| Certificación                                             | RCM                                                                                     |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)          | Según Directiva de máquinas CEM 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 |
| Características especiales                                | Resistente al aceite                                                                    |
| Nota sobre el material                                    | Conformidad con la Directiva RoHS<br>Sin halógenos                                      |
| Nota sobre la utilización                                 | Asistencia/Vista general del sensor del actuador "El sensor adecuado para el actuador"  |
| Magnitud de medición                                      | Posición                                                                                |
| Principio de medición                                     | Reed magnético                                                                          |
| Temperatura ambiente                                      | -40 °C...70 °C                                                                          |
| Precisión de repetición                                   | 0.2 mm                                                                                  |
| Salida                                                    | Bipolar, con contacto                                                                   |
| Función del elemento de conmutación                       | Normalmente abierto                                                                     |
| Tiempo de conexión                                        | 1.2 ms                                                                                  |
| Tiempo de desconexión                                     | 1 ms                                                                                    |
| Frecuencia de conmutación máx.                            | 50 Hz                                                                                   |
| Corriente de salida máx.                                  | 300 mA                                                                                  |
| Corriente de salida máxima en kits de fijación            | 50 mA                                                                                   |
| Capacidad de conmutación AC máxima                        | 9 VA                                                                                    |
| Potencia máx. de conmutación DC                           | 9 W                                                                                     |
| Potencia de conmutación máxima DC en los kits de fijación | 1.5 W                                                                                   |
| Potencia de conmutación máxima AC en los kits de fijación | 1.5 VA                                                                                  |
| Caída de tensión                                          | 1.5 V                                                                                   |
| Resistencia a cortocircuitos                              | No                                                                                      |
| Resistencia a sobrecargas                                 | No disponible                                                                           |
| Cálculo de tensión de funcionamiento DC                   | 24 V                                                                                    |
| Margen de tensión de funcionamiento AC                    | 5 V...30 V                                                                              |

| Característica                                    | Valor                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Margen de tensiones de servicio DC                | 5 V...30 V                                                                                                                                                                                                                                       |
| Protección contra inversión de polaridad          | No                                                                                                                                                                                                                                               |
| Conexión eléctrica 1, tipo de conexión            | Cable con conector                                                                                                                                                                                                                               |
| Conexión eléctrica 1, técnica de conexión         | M8x1, codificación A según EN 61076-2-104                                                                                                                                                                                                        |
| Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos | 3                                                                                                                                                                                                                                                |
| Conexión eléctrica 1, tipo de fijación            | Fijación por tornillo                                                                                                                                                                                                                            |
| Sentido de salida de la conexión                  | Transversal                                                                                                                                                                                                                                      |
| Condiciones de prueba del cable                   | Resistencia a la flexión alternante: según la norma de Festo<br>Condiciones de las pruebas bajo demanda<br>Resistencia a la torsión: > 300.000 ciclos, $\pm 270^\circ/0,1$ m<br>Cadena de energía: >5 millones de ciclos, radio de flexión 28 mm |
| Longitud del cable                                | 0,3 m                                                                                                                                                                                                                                            |
| Propiedades del cable                             | Con aptitud para cadenas de energía/con aptitud para robot                                                                                                                                                                                       |
| Material de la cubierta aislante del cable        | TPE-U(PUR)                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo de fijación                                  | Atornillado<br>Se puede insertar en la ranura desde arriba                                                                                                                                                                                       |
| Par de apriete máx.                               | 0,4 Nm                                                                                                                                                                                                                                           |
| Posición de montaje                               | Cualquiera                                                                                                                                                                                                                                       |
| Peso del producto                                 | 6,7 g                                                                                                                                                                                                                                            |
| Material del cuerpo                               | Reforzado con PA<br>Acero inoxidable de alta aleación                                                                                                                                                                                            |
| Indicación del estado de conmutación              | Diodo emisor de luz amarillo                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura ambiente para tendido de cables móvil | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                                                                                                   |
| Grado de protección                               | IP65<br>IP68                                                                                                                                                                                                                                     |
| Conformidad PWIS                                  | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                                   |