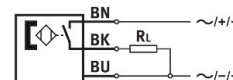


# Sensor de proximidad SME-8M-DS-24V-K-7,5-OE

Número de artículo: 543876

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                            | Valor                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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                                                                                                                                            |
| Nota sobre la utilización                                 | <a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>                                                                        |
| Principio de medición                                     | Reed magnético                                                                                                                                                               |
| Temperatura ambiente                                      | -40 °C...70 °C                                                                                                                                                               |
| Salida                                                    | Bipolar, con contacto                                                                                                                                                        |
| Función del elemento de conmutación                       | Normalmente abierto                                                                                                                                                          |
| Corriente de salida máx.                                  | 500 mA                                                                                                                                                                       |
| Corriente de salida máxima en kits de fijación            | 80 mA                                                                                                                                                                        |
| Capacidad de conmutación AC máxima                        | 10 VA                                                                                                                                                                        |
| Potencia máx. de conmutación DC                           | 10 W                                                                                                                                                                         |
| Potencia de conmutación máxima DC en los kits de fijación | 2.4 W                                                                                                                                                                        |
| Potencia de conmutación máxima AC en los kits de fijación | 2.4 VA                                                                                                                                                                       |
| Caída de tensión                                          | 2.25 V                                                                                                                                                                       |
| Resistencia a cortocircuitos                              | No                                                                                                                                                                           |
| Resistencia a sobrecargas                                 | No disponible                                                                                                                                                                |
| Margen de tensión de funcionamiento AC                    | 5 V...30 V                                                                                                                                                                   |
| Margen de tensiones de servicio DC                        | 5 V...30 V                                                                                                                                                                   |
| Protección contra inversión de polaridad                  | No                                                                                                                                                                           |
| Conexión eléctrica 1, tipo de conexión                    | Cable                                                                                                                                                                        |
| Conexión eléctrica 1, técnica de conexión                 | Extremo abierto                                                                                                                                                              |
| Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos         | 3                                                                                                                                                                            |
| Sentido de salida de la conexión                          | Longitudinal                                                                                                                                                                 |
| Condiciones de prueba del cable                           | Resistencia a la flexión alternante: según la norma de Festo<br>Condiciones de las pruebas bajo demanda<br>Cadena de energía: > 5 millones de ciclos, radio de flexión 75 mm |
| Longitud del cable                                        | 7.5 m                                                                                                                                                                        |

| Característica                                    | Valor                                                      |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Propiedades del cable                             | Estándar/con aptitud para cadenas de energía               |
| Material de la cubierta aislante del cable        | TPE-U(PUR)                                                 |
| Tipo de fijación                                  | Atornillado<br>Se puede insertar en la ranura desde arriba |
| Peso del producto                                 | 86.8 g                                                     |
| 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>IP68                                               |
| Conformidad PWIS                                  | VDMA24364-B2-L                                             |