

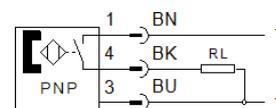
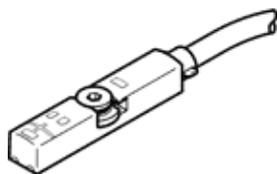
# sensor de proximidad SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D

Número de artículo: 574334

★ Gama básica

magnético, sin contacto, para ranura en T.

FESTO



## Hoja de datos

| Característica  | Valor  |
|---|--|
| Construcción  | para ranura en T   |
| Basado en la norma  | EN 60947-5-2   |
| Homologación  | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)  |
| Marca CE (ver declaración de conformidad)                 | según la normativa UE sobre EMC<br>según la directiva RoHS-RL de la UE   |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)        | Según la normativa CEM del Reino Unido<br>Según la normativa RoHS del Reino Unido  |
| Caracteres KC   | KC-EMV   |
| Certificado entidad que lo expide                         | UL E232949   |
| Características especiales                                | resistente al aceite   |
| Indicación sobre el material                              | Conforme con RoHS<br>Sin halógeno  |
| Indicaciones para la utilización                          | Link: Drive-Sensor-Overview  |
| Magnitud de la medición                                   | Posición   |
| Principio de medición                                     | magnetorresistivo  |
| Temperatura ambiente                                      | -40 ... 85 °C  |
| Precisión de repetición                                   | 0,2 mm   |
| Salida  | PNP  |
| Función del elemento de conmutación                       | contacto de trabajo  |
| Tiempo de conexión  | ≤ 1,3 ms   |
| Tiempo de desconexión                                     | ≤ 7,3 ms   |
| Frecuencia máx. de conmutación                            | 130 Hz   |
| Corriente máxima de salida                                | 100 mA   |
| Corriente máx. de salida en los kits de fijación          | 100 mA   |
| Rendimiento DC máximo de conmutación                      | 2,8 W  |
| Potencia de conmutación máxima DC en los kits de fijación | 2,8 W  |
| Caída de tensión  | < 1,5 V  |
| Anticortocircuitaje                                       | sí   |
| Resistencia a sobrecargas                                 | presente   |
| Tensión de servicio calculada DC                          | 24 V   |
| Margen de tensión de funcionamiento DC                    | 5 ... 30 V   |
| Polos inconfundibles                                      | para todas las conexiones eléctricas   |
| 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                    | Bloqueo mediante perno roscado   |
| Sentido de la conexión de salida                          | longitudinal   |
| Condiciones de control línea                              | Resistencia a la flexión alternante según la norma Festo<br>Condiciones de prueba sobre demanda<br>Resistencia a la torsión: > 300 000 ciclos, ±270°/0,1 m<br>Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm |
| Longitud del cable  | 0,3 m  |
| Característica de la línea                                | Suitable for energy chains/robot applications  |

| Característica                             | Valor  |
|--|--|
| Color de la cubierta del cable             | Gris   |
| Material de la cubierta aislante del cable | TPE-U(PUR)   |
| Tipo de fijación                           | Fijado con tornillos<br>Montaje en la ranura por arriba              |
| Par de apriete máximo                      | 0,6 Nm   |
| Posición de montaje                        | indistinto   |
| Peso del producto                          | 8,9 g  |
| Color del cuerpo                           | Negro  |
| Material de la carcasa                     | latón niquelado<br>PA reforzado<br>Acero inoxidable de aleación fina |
| Indicación del estado                      | LED amarillo   |
| Indicación de reserva de funcionamiento    | LED naranja  |
| Temperatura ambiente con cableado móvil    | -20 ... 85 °C  |
| Tipo de protección                         | IP65<br>IP68<br>IP69K  |
| Conformidad PWIS                           | VDMA24364-B2-L   |
| Clasificación RSBP según CD-0033           | F1a  |
| Clase de sala limpia                       | Clase ISO 4  |