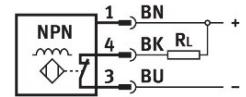


# Sensor de proximidad SIES-8M-NO-24V-K-0,3-M8D

Número de artículo: 551402

FESTO



[General operating condition](#)

## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor  |
|--|--|
| Forma constructiva                                 | Para ranura en T   |
| Conforme a la norma                                | EN 60947-5-2   |
| Símbolo  | 00991645   |
| 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            |
| Símbolo KC   | KC-EMV   |
| Nota sobre el material                             | De conformidad con la Directiva RoHS   |
| Magnitud de medición                               | Posición   |
| Principio de medición                              | Inductivo  |
| Distancia de conmutación nominal                   | 1,5 mm   |
| Factores de reducción                              | Aluminio = 0,62<br>Acero inoxidable V2A = 0,95<br>Cobre = 0,6<br>Latón = 0,72<br>Acero St 37 = 1,0 |
| Temperatura ambiente                               | -25 °C ... 70 °C   |
| Precisión de repetición en condiciones constantes  | ≤ 0,05 mm, abordaje lateral  |
| Salida   | NPN  |
| Función del elemento de conmutación                | Contacto normalmente cerrado   |
| Tiempo de conexión                                 | ≤ 1,0E-4 ms  |
| Frecuencia de conmutación máx.                     | 4500 Hz  |
| Corriente de salida máx.                           | 150 mA   |
| Potencia máx. de conmutación DC                    | 4,5 W  |
| Caída de tensión                                   | ≤ 2 V  |
| Círculo protector inductivo                        | Integrado  |
| Corriente mín. de carga                            | 0 mA   |
| Corriente residual                                 | ≤ 0,01 mA  |
| Resistencia a cortocircuitos                       | Pulsante   |
| Resistencia a sobrecargas                          | Presente   |
| 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 1, tipo de conexión             | Cable con conector   |

| Característica   | Valor  |
|--|--|
| 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                 | Orientable   |
| Conexión eléctrica 1, tipo de fijación compatible      | Compatible con fijación por tornillo, giratorio/no giratorio   |
| Conexión eléctrica 1, distribución de conexiones       | 00991155   |
| Sentido de salida de la conexión                       | longitudinal   |
| Material de los contactos crimp                        | Latón chapado en oro   |
| Condiciones de prueba del cable                        | Resistencia a la flexión alternante: según la norma de Festo<br>Condiciones de prueba bajo demanda<br>Cadena de energía: >5 millones de ciclos, radio de flexión 75 mm |
| Longitud del cable                                     | 0.3 m  |
| Propiedades del cable                                  | Estándar/con aptitud para cadenas de energía   |
| Color de la cubierta aislante del cable                | Gris   |
| Material de la cubierta aislante del cable             | TPE-U (PU)   |
| Material de la cubierta aislante                       | PVC  |
| Tamaño   | Ranura 8   |
| Tipo de fijación                                       | a ras con ranura en T<br>Atornillado<br>Se puede insertar en la ranura desde arriba  |
| Par de apriete   | 0.6 Nm   |
| Posición de montaje                                    | Indistinta   |
| Tipo de montaje  | enrasado   |
| Color del cuerpo                                       | Negro  |
| Material del cuerpo                                    | PUR<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>IP67   |
| Tensión de aislamiento                                 | 50 V   |
| Resistencia a los picos de tensión                     | 0.8 kV   |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC                | 2 - riesgo de corrosión moderado   |
| Conformidad PWIS                                       | VDMA24364-B2-L   |
| Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14 | Clase 4 según ISO 14644-1  |
| Grado de ensuciamiento                                 | 3  |
| Selección información adicional del sensor             | Para ranura en T   |
| Salida eléctrica                                       | NPN  |
| Selección ejecución del sensor                         | Forma constructiva especial  |