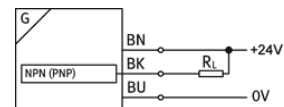
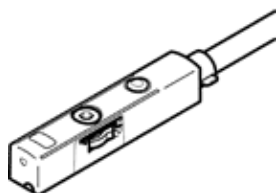


sensor de proximidad SDBT-MSX-1L-NU-E-2.5-N-LE

Número de artículo: 8059124

★ Gama básica

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|--|
| Construcción | para ranura en T |
| Basado en la norma | EN 60947-5-2 |
| Homologación | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Marca CE (ver declaración de conformidad) | según la normativa UE sobre EMC según la directiva RoHS-RL de la UE |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa CEM del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido |
| Caracteres KC | KC-EMV |
| Certificado entidad que lo expide | UL E232949 |
| Indicación sobre el material | Conforme con RoHS Sin halógeno |
| Indicaciones para la utilización | Link: Drive-Sensor-Overview |
| Magnitud de la medición | Posición |
| Principio de medición | magnético Hall |
| Temperatura ambiente | -40 ... 85 °C |
| Velocidad máxima del proceso | 3 m/s |
| Precisión de repetición | 0,1 mm |
| Salida | PNP/NPN conmutable |
| Función del elemento de conmutación | Normalmente cerrado / normalmente abierto, conmutable |
| Histéresis | 0,2 mm |
| Tiempo de conexión | ≤ 2 ms |
| Tiempo de desconexión | ≤ 2 ms |
| Frecuencia máx. de conmutación | 200 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 |
| Corriente mín. de carga | 0,15 mA |
| Corriente residual | < 0,2 mA |
| Anticortocircuitaje | sí |
| Resistencia a sobrecargas | presente |
| Tensión de servicio calculada DC | 24 V |
| Margen de tensión de funcionamiento DC | 10 ... 30 V |
| Polos inconfundibles | para todas las conexiones eléctricas |
| 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 la conexión de salida | longitudinal |
| Condiciones de control línea | Resistencia a la flexión alternante según la norma Festo Condiciones de prueba sobre demanda Resistencia a la torsión: > 300 000 ciclos, ±270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm |
| Longitud del cable | 2,5 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) |
| Extremos de los hilos | Recubrimiento para hilo |
| Tipo de fijación | Fijado con tornillos Montaje en la ranura por arriba |
| Par de apriete máximo | 0,6 Nm |
| Posición de montaje | indistinto |
| Peso del producto | 29 g |
| Color del cuerpo | Negro |
| Material de la carcasa | PA reforzado Acero inoxidable de aleación fina |
| Indicación del estado | LED amarillo |
| Indicación de estado | LED verde |
| Posibilidades de regulación | Auto Teach-In Pulsador capacitivo |
| Temperatura ambiente con cableado móvil | -20 ... 85 °C |
| Tipo de protección | IP68 |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Clasificación RSBP según CD-0033 | F1a |
| Clase de sala limpia | Clase ISO 4 |