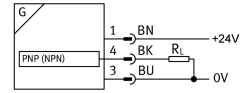


Sensor de proximidad SDBT-MSX-1L-PU-E-0.3-N-M8

Número de artículo: 8059120

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|---|
| Forma constructiva | Para ranura en T |
| Basado en la norma | EN 60947-5-2 |
| Certificación | RCM c UL us - Listed (OL) |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) | Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | según la normativa del Reino Unido sobre CEM según la normativa RoHS del Reino Unido |
| Organismo que expide el certificado | UL E232949 |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS Sin halógenos |
| Nota sobre la utilización | https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview |
| Magnitud de medición | Posición |
| Principio de medición | Magnético Hall |
| Temperatura ambiente | -40 °C...85 °C |
| Máx. velocidad de desplazamiento | 3 m/s |
| Precisión de repetición | 0.1 mm |
| Salida | PNP/NPN conmutable |
| Función del elemento de conmutación | Normalmente cerrado/abierto, conmutable |
| Histéresis | 0.2 mm |
| Tiempo de conexión | 2 ms |
| Tiempo de desconexión | 2 ms |
| Frecuencia de conmutación máx. | 200 Hz |
| Corriente de salida máx. | 100 mA |
| Corriente de salida máxima en kits de fijación | 100 mA |
| Potencia máx. de conmutación DC | 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 |
| Resistencia a cortocircuitos | sí |
| Resistencia a sobrecargas | Presente |

| Característica | Valor |
|--|---|
| Cálculo de tensión de funcionamiento DC | 24 V |
| Margen de tensiones de servicio DC | 10 V...30 V |
| Protección contra inversión de polaridad | 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 | Fijación por tornillo |
| Sentido de salida de la conexión | Longitudinal |
| Condiciones de prueba del cable | Resistencia a la flexión alternante: según la norma de Festo Condiciones de las pruebas bajo demanda Resistencia a la torsión: >300 000 ciclos, ±270°/0,1 m 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 |
| Color de la cubierta aislante del cable | Gris |
| Material de la cubierta aislante del cable | TPE-U(PUR) |
| Tipo de fijación | Atornillado Se puede insertar en la ranura desde arriba |
| Par de apriete máx. | 0.6 Nm |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Peso del producto | 10 g |
| Color del cuerpo | Negro |
| Material del cuerpo | Latón niquelado Reforzado con PA Acero inoxidable de alta aleación |
| Indicación del estado de conmutación | Diodo emisor de luz amarillo |
| Indicación del estado | Diodo emisor de luz verde |
| Posibilidades de ajuste | Teach-In automático Pulsador capacitivo |
| Temperatura ambiente para tendido de cables móvil | -20 °C...85 °C |
| Grado de protección | IP68 |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio | No pueden utilizarse metales con más de un 1 % de cobre en masa, zinc o níquel. Excepciones: níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuitos impresos, cables, conectores eléctricos y bobinas |
| Clase de sala limpia | Clase 4 según ISO 14644-1 |