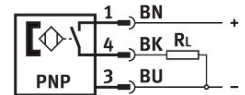


Sensor de proximidad SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M12

Número de artículo: 8152201

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|---|
| Forma constructiva | Para ranura redonda |
| Conforme a la norma | EN 60947-5-2 |
| Certificación | RCM |
| 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 |
| Características especiales | Resistente al aceite |
| 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 | Magnetorresistivo |
| Temperatura ambiente | -40 °C...70 °C |
| Precisión de repetición | 0.2 mm |
| Salida | PNP |
| Función del elemento de conmutación | Normalmente abierto |
| Tiempo de conexión | 1.3 ms |
| Tiempo de desconexión | 4.2 ms...7.3 ms |
| Frecuencia de conmutación máx. | 130 Hz |
| Corriente de salida máx. | 100 mA |
| Corriente de salida máxima en kits de fijación | 50 mA |
| Potencia máx. de conmutación DC | 2.8 W |
| Potencia de conmutación máxima DC en los kits de fijación | 1.5 W |
| Caída de tensión | 1.7 V |
| Corriente residual | 0.05 mA |
| Resistencia a cortocircuitos | sí |
| Resistencia a sobrecargas | Sí |
| Cálculo de tensión de funcionamiento DC | 24 V |
| Margen de tensiones de servicio DC | 5 V...30 V |
| Ondulación residual | 10 % |
| Protección contra inversión de polaridad | Para todas las conexiones eléctricas |

| Característica | Valor |
|--|---|
| Conexión eléctrica 1, tipo de conexión | Cable con conector |
| Conexión eléctrica 1, técnica de conexión | M12x1, codificación A según EN 61076-2-101 |
| Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos | 3 |
| Conexión eléctrica 1, tipo de fijación | Fijación por tornillo Orientable |
| Conexión eléctrica 1, tipo de fijación compatible | Compatible con fijación por tornillo, giratorio/no giratorio |
| Sentido de salida de la conexión | Longitudinal |
| Material de los contactos crimp | Latón, dorado |
| Material del cuerpo clavija | TPE-U (PU) |
| Material de la fijación por tornillo | Latón, niquelado |
| 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, $\pm 270^\circ/0,1$ m Cadena de energía: > 5 millones de ciclos, radio de flexión 28 mm |
| Longitud del cable | 0,3 m |
| Propiedades del cable | apropiado 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) |
| Material de la cubierta aislante | PP |
| Tipo de fijación | Atornillado Se puede insertar en la ranura desde arriba |
| Par de apriete máx. | 0,4 Nm |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Peso del producto | 14 g |
| Color del cuerpo | Negro |
| Material del cuerpo | Reforzado con PA Acero inoxidable de alta aleación |
| Indicación del estado de conmutación | Diodo emisor de luz amarillo |
| Temperatura ambiente para tendido de cables móvil | -20 °C...70 °C |
| Grado de protección | IP65 IP68 |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio | Adecuado para la producción de baterías con valores reducidos de Cu/ Zn/Ni (F1a) |
| Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14 | Elemento instalado estáticamente, no es posible una evaluación significativa según la norma ISO 14644-1 |