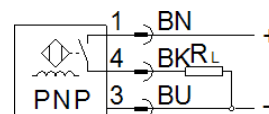


sensor de proximidad SIES-8M-PS-24V-K-2,5-M8D

Número de artículo: 551388

FESTO

inductivo, cable con conector, instalación a ras, función de contacto normalmente abierto.



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|---|
| Construcción | para ranura en T |
| Corresponde a 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 |
| Caracteres KC | KC-EMV |
| Indicación sobre el material | Conforme con RoHS |
| Magnitud de la medición | Posición |
| Principio de medición | inductivo |
| Distancia de detección nominal | 1,5 mm |
| Factores de reducción | Aluminio = 0,62 Acero inoxidable V2A = 0,95 Cobre = 0,6 Latón = 0,72 Acero St 37 = 1,0 |
| Temperatura ambiente | -25 ... 70 °C |
| Precisión de repetición en condiciones constantes | ≤ 0,05 mm, aproximación lateral |
| Salida | PNP |
| Función del elemento de conmutación | contacto de trabajo |
| Tiempo de conexión | ≤ 0,000 ms |
| Frecuencia máx. de conmutación | 4.500 Hz |
| Corriente máxima de salida | 150 mA |
| Rendimiento DC máximo de conmutación | 4,5 W |
| Caída de tensión | ≤ 2 V |
| Circuito protector inductivo | montado |
| Corriente mín. de carga | 0 mA |
| Corriente residual | ≤ 0,01 mA |
| Anticortocircuitaje | ciclos |
| Resistencia a sobrecargas | presente |
| Margen de tensión de funcionamiento DC | 10 ... 30 V |
| Ondulación residual | 10 % |
| Intensidad en reposo | ≤ 10 mA |
| 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 |
| Material de los contactos crimp | Latón dorado |
| Condiciones de control línea | Resistencia a la flexión alternante según la norma Festo Condiciones de prueba sobre demanda Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm |

| Característica | Valor |
|--|---|
| Longitud del cable | 2,5 m |
| Característica de la línea | Standard/suitable for energy chains |
| Color de la cubierta del cable | Gris |
| Material de la cubierta aislante del cable | TPE-U(PU) |
| Material de la cubierta aislante | PP |
| Tamaño | Ranura 8 |
| Tipo de fijación | A ras con ranura 8 Fijado con tornillos Montaje en la ranura por arriba |
| Par de apriete | 0,6 Nm |
| Posición de montaje | índistinto |
| Tipo de montaje | a ras |
| Color del cuerpo | Negro |
| Material de la carcasa | latón niquelado PA PUR Acero inoxidable de aleación fina |
| Indicación del estado | LED amarillo |
| Temperatura ambiente con cableado móvil | -5 ... 70 °C |
| Tipo de protección | IP65 IP67 |
| Tensión de aislamiento | 50 V |
| Resistencia a la tensión de choque | 0,8 kV |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK | 2 - riesgo de corrosión moderado |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Clase de sala limpia | Clase ISO 4 |
| Grado de ensuciamiento | 3 |