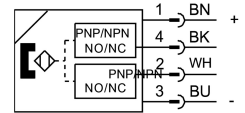


Sensor de posición SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8

Número de artículo: 2393547

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|---|
| Forma constructiva | Redondo |
| 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 |
| Características especiales | Resistente al aceite |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS Sin halógenos |
| Magnitud de medición | Angulo de giro |
| Principio de medición | Magnético Hall |
| Margen de detección | 270 deg |
| Temperatura ambiente | -20 °C...70 °C |
| Intervalo de muestreo típ. | 3 ms |
| Salida | 2 x PNP o 2 x NPN conmutable |
| Función del elemento de conmutación | Normalmente cerrado/abierto, conmutable |
| Precisión de repetición del punto de conmutación | $\leq 1^\circ$ |
| Tiempo de conexión | 4 ms |
| Tiempo de desconexión | 4 ms |
| Frecuencia de conmutación máx. | 125 Hz |
| Corriente de salida máx. | 50 mA |
| Potencia máx. de conmutación DC | 1.5 W |
| Caída de tensión | 1 V |
| Corriente residual | 0.05 mA |
| Resistencia a cortocircuitos | sí |
| Resistencia a sobrecargas | Presente |
| Cálculo de tensión de funcionamiento DC | 24 V |
| Margen de tensiones de servicio DC | 10 V...30 V |
| Ondulación residual | 10 % |
| Corriente sin carga | 20 mA |

| Característica | Valor |
|---|--|
| 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 | 4 |
| Conexión eléctrica 1, tipo de fijación | Fijación por tornillo |
| Sentido de salida de la conexión | Longitudinal |
| Material de los contactos crimp | Aleación de cobre, dorada |
| Condiciones de prueba del cable | Resistencia a la flexión alternante: según la norma de Festo 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) |
| Díámetro del cable | 2.9 mm |
| Tipo de fijación | Atornillado |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Peso del producto | 55 g |
| Color del cuerpo | Negro |
| Material del cuerpo | Reforzado con PA Poliéster |
| Material de las tuercas de unión | Latón niquelado |
| Material de la lámina | Poliéster |
| Indicación del estado de conmutación | Diodo emisor de luz amarillo |
| Posibilidades de ajuste | Pulsador |
| Temperatura de almacenamiento | -30 °C...70 °C |
| Temperatura ambiente para tendido de cables móvil | -20 °C...70 °C |
| Grado de protección | IP65 IP68 |
| Clase de protección | III |
| Resistencia a los golpes | Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27 |
| Resistencia a las vibraciones | Control para el transporte con grado de severidad 3 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC | 2 - riesgo de corrosión moderado |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B2-L |