

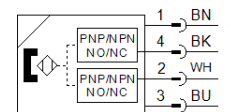
# sensor de posición SRBS-Q1-10-E270-EP-1-S-M8

Número de artículo: 2412001

★ Gama básica

FESTO

Permite registrar el movimiento rotativo del eje de los actuadores giratorios. Detección magnética y sin establecer contacto.



## Hoja de datos

Característica	Valor
Construcción	redondo
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
Características especiales	resistente al aceite
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS Sin halógeno
Magnitud de la medición	Ángulo de giro
Principio de medición	magnético Hall
Zona de detección	> 270 deg
Temperatura ambiente	-20 ... 70 °C
Intervalo de detección típ.	3 ms
Salida	Conmutable entre 2 x PNP y 2 x NPN
Función del elemento de conmutación	Normalmente cerrado / normalmente abierto, conmutable
Repetición del punto de conmutación	≤ 1 °
Tiempo de conexión	< 4 ms
Tiempo de desconexión	< 4 ms
Frecuencia máx. de conmutación	125 Hz
Corriente máxima de salida	50 mA
Rendimiento DC máximo de conmutación	1,5 W
Caída de tensión	< 1 V
Corriente residual	< 0,05 mA
Anticortocircuitaje	sí
Resistencia a sobrecargas	presente
Tensión de servicio calculada DC	24 V
Margen de tensión de funcionamiento DC	10 ... 30 V
Ondulación residual	10 %
Intensidad en reposo	≤ 20 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	4
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Bloqueo mediante perno roscado
Sentido de la conexión de salida	longitudinal
Material de los contactos crimp	Aleación de cobre, dorado
Condiciones de control línea	Resistencia a la flexión alternante según la norma Festo Resistencia a la torsión: > 300 000 ciclos, ±270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm

Característica	Valor
Longitud del cable	0,3 m
Característica de la línea	Suitable for energy chains/robot applications
Color de la cubierta del cable	Gris
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Diámetro del cable	2,9 mm
Tipo de fijación	Fijado con tornillos
Posición de montaje	indistinto
Peso del producto	35 g
Color del cuerpo	Negro
Material de la carcasa	PA reforzado Poliéster
Material de las tuercas de unión	latón níquelado
Material de la lámina	Poliéster
Indicación del estado	LED amarillo
Posibilidades de regulación	tecla
Temperatura de almacenamiento	-30 ... 70 °C
Temperatura ambiente con cableado móvil	-20 ... 70 °C
Tipo de protección	IP65 IP68
Clase de protección	III
Resistencia a los golpes	Control de golpes con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Resistencia a los impactos	Control para el transporte, grado 3, según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L