

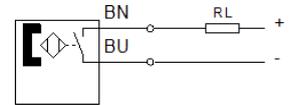
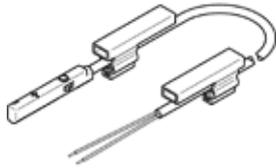
sensor de proximidad SMT-10M-ZS-24V-E-2,5-L-OE

Número de artículo: 551382

★ Gama básica

magnético, sin contacto, para ranura 10.

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Construcción	para ranura redonda
Corresponde a la norma	EN 60947-5-2
Homologación	RCM Mark
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
Indicaciones para la utilización	Link: Drive-Sensor-Overview
Magnitud de la medición	Posición
Principio de medición	magnetorresistivo
Temperatura ambiente	-40 ... 70 °C
Precisión de repetición	0,2 mm
Salida	Bifilar, sin contacto
Función del elemento de conmutación	contacto de trabajo
Tiempo de conexión	≤ 1 ms
Tiempo de desconexión	≤ 1 ms
Frecuencia máx. de conmutación	150 Hz
Corriente máxima de salida	100 mA
Corriente máx. de salida en los kits de fijación	50 mA
Rendimiento DC máximo de conmutación	2,4 W
Potencia de conmutación máxima DC en los kits de fijación	1,2 W
Caída de tensión	≤ 6 V
Anticortocircuitaje	sí
Resistencia a sobrecargas	presente
Tensión de servicio calculada DC	24 V
Margen de tensión de funcionamiento DC	7 ... 30 V
Polos inconfundibles	para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Cable
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	extremo abierto
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	2
Sentido de la conexión de salida	longitudinal
Condiciones de control línea	Resistencia a la flexión alternante según la norma Festo Condiciones de prueba sobre demanda Resistencia a la torsión: > 300 000 ciclos, ±270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Longitud del cable	2,5 m
Característica de la línea	Suitable for energy chains/robot applications
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Tipo de fijación	Fijado con tornillos Montaje en la ranura por arriba

Característica	Valor
Par de apriete máximo	0,4 Nm
Posición de montaje	indistinto
Peso del producto	14,6 g
Material de la carcasa	PA reforzado Acero inoxidable de aleación fina
Indicación del estado	LED amarillo
Temperatura ambiente con cableado móvil	-20 ... 70 °C
Tipo de protección	IP65 IP68
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Clasificación RSBP según CD-0033	F1a
Clase de sala limpia	Clase ISO 4