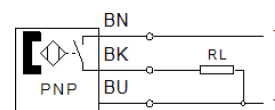
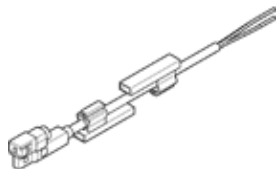


sensor de proximidad SMT-8G-PS-24V-E-2,5Q-OE

Número de artículo: 547859

FESTO

magnético, sin contacto, para ranura en T.



Hoja de datos

Característica	Valor
Construcción	para ranura en T
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
Certificado entidad que lo expide	UL E232949
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Indicaciones para la utilización	Asistencia/vista general del sensor del actuador "El sensor adecuado para el actuador"
Magnitud de la medición	Posición
Principio de medición	magnetorresistivo
Temperatura ambiente	-20 ... 70 °C
Precisión de repetición	0,2 mm
Salida	PNP
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
Rendimiento DC máximo de conmutación	2,8 W
Caída de tensión	≤ 2 V
Circuito protector inductivo	Adaptado a bobinas MZ, MY, ME
Corriente residual	≤ 0,01 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 %
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	3
Sentido de la conexión de salida	transversal
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
Color de la cubierta del cable	Gris

Característica	Valor
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PU)
Extremos de los hilos	Recubrimiento para hilo
Tipo de fijación	aprisionado con ranura en T Encajable longitudinalmente en la ranura
Par de apriete máximo	0,8 Nm
Posición de montaje	indistinto
Peso del producto	30 g
Color del cuerpo	Negro
Material de la carcasa	Aluminio PA reforzado Acero inoxidable de aleación fina
Indicación del estado	LED amarillo
Temperatura ambiente con cableado móvil	-5 ... 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