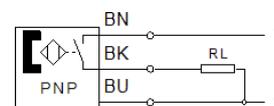
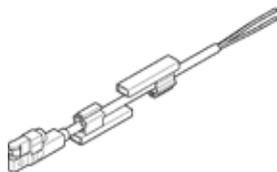


# sensor de proximidad SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-OE

Número de artículo: 547862

FESTO

magnético, sin contacto, para ranura 10.



## Hoja de datos

Característica	Valor
Construcción	para ranura redonda
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

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PU)
Extremos de los hilos	Recubrimiento para hilo
Tipo de fijación	aprisionado en ranura redonda Encajable longitudinalmente en la ranura
Par de apriete máximo	0,6 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