

sensor de proximidad SMT-8M-A

Número de artículo: 574333

FESTO

magnético, sin contacto, para ranura en T.

Pedido mínimo: 10 unidades



Hoja de datos

Ficha de datos técnicos completa: los valores parciales dependen de su configuración.

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
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 ... 85 °C
Precisión de repetición	0,2 mm
Salida	NPN PNP PNP/NPN conmutable Bifilar, sin contacto
Función del elemento de conmutación	contacto cerrado en reposo Normalmente cerrado / normalmente abierto, conmutable contacto de trabajo
Tiempo de conexión	≤ 1,3 ms
Tiempo de desconexión	≤ 7,3 ms
Frecuencia máx. de conmutación	130 Hz
Corriente máxima de salida	100 mA
Corriente máx. de salida en los kits de fijación	100 mA
Rendimiento DC máximo de conmutación	1,9 ... 2,8 W
Potencia de conmutación máxima DC en los kits de fijación	1,2 ... 2,8 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	5 ... 30 V
Polos inconfundibles	para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Cable Cable con conector
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101

Característica	Valor
	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104 extremo abierto
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	2 3 4
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Bloqueo mediante perno roscado
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, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Longitud del cable	0,1 ... 30 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)
Tipo de fijación	Fijado con tornillos Montaje en la ranura por arriba
Par de apriete máximo	0,6 Nm
Posición de montaje	indistinto
Color del cuerpo	Negro
Material de la carcasa	latón niquelado PA reforzado Acero inoxidable de aleación fina
Indicación del estado	LED amarillo LED amarillo (para PNP) / LED blanco (para NPN)
Indicación de reserva de funcionamiento	LED naranja
Temperatura ambiente con cableado móvil	-20 ... 85 °C
Tipo de protección	IP65 IP68 IP69K
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Clasificación RSBP según CD-0033	F1a
Clase de sala limpia	Clase ISO 4