

Sensor de proximidad SME-10M

Número de artículo: 551364

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Para ranura redonda
Conforme a la norma	EN 60947-5-2
Certificación	RCM
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM Según la normativa RoHS del Reino Unido
Características especiales	Resistente al aceite
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS Sin halógenos
Nota sobre la utilización	Asistencia/Vista general del sensor del actuador "El sensor adecuado para el actuador"
Magnitud de medición	Posición
Principio de medición	Reed magnético
Temperatura ambiente	-40 °C...70 °C
Precisión de repetición	0.2 mm
Salida	Bipolar, con contacto
Función del elemento de conmutación	Normalmente abierto
Tiempo de conexión	1.2 ms
Tiempo de desconexión	1 ms
Frecuencia de conmutación máx.	50 Hz
Corriente de salida máx.	100 mA...300 mA
Corriente de salida máxima en kits de fijación	50 mA
Capacidad de conmutación AC máxima	3 VA...9 VA
Potencia máx. de conmutación DC	3 W...9 W
Potencia de conmutación máxima DC en los kits de fijación	1.5 W
Potencia de conmutación máxima AC en los kits de fijación	1.5 VA
Caída de tensión	4.5 V
Resistencia a cortocircuitos	No
Resistencia a sobrecargas	No disponible
Cálculo de tensión de funcionamiento DC	24 V
Margen de tensión de funcionamiento AC	5 V...30 V

Característica	Valor
Margen de tensiones de servicio DC	5 V...30 V
Protección contra inversión de polaridad	Bipolar No
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Cable Cable con conector
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101 M8x1, codificación A según EN 61076-2-104 Extremo abierto
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	2 3
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Fijación por tornillo
Sentido de salida de la conexión	Longitudinal Transversal
Condiciones de prueba del cable	Resistencia a la flexión alternante: según la norma de Festo Condiciones de las pruebas bajo demanda Resistencia a la torsión: > 300.000 ciclos, $\pm 270^\circ/0,1$ m Cadena de energía: > 5 millones de ciclos, radio de flexión 28 mm
Longitud del cable	0.2 m...10 m
Propiedades del cable	Con aptitud para cadenas de energía/con aptitud para robot
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Tipo de fijación	Atornillado Se puede insertar en la ranura desde arriba
Par de apriete máx.	0.4 Nm
Posición de montaje	Cualquiera
Material del cuerpo	Reforzado con PA Acero inoxidable de alta aleación
Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-20 °C...70 °C
Grado de protección	IP65 IP68
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L