

sensor de proximidad SME-10M

Número de artículo: 551364

FESTO

Pedido mínimo: 10 unidades



Hoja de datos

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

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
Características especiales	resistente al aceite
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS Sin halógeno
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	magnético Reed
Temperatura ambiente	-40 ... 70 °C
Precisión de repetición	0,2 mm
Salida	bipolar, con contacto
Función del elemento de conmutación	contacto de trabajo
Tiempo de conexión	≤ 1,2 ms
Tiempo de desconexión	≤ 1 ms
Frecuencia máx. de conmutación	50 Hz
Corriente máxima de salida	100 ... 300 mA
Corriente máx. de salida en los kits de fijación	50 mA
Capacidad de conmutación AC máxima	3 ... 9 VA
Rendimiento DC máximo de conmutación	3 ... 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
Anticortocircuitaje	no
Resistencia a sobrecargas	no existente
Tensión de servicio calculada DC	24 V
Margen de tensión de funcionamiento AC	5 ... 30 V
Margen de tensión de funcionamiento DC	5 ... 30 V
Polos inconfundibles	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

Característica	Valor
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Bloqueo mediante perno roscado
Sentido de la conexión de salida	longitudinal 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, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Longitud del cable	0,2 ... 10 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
Par de apriete máximo	0,4 Nm
Posición de montaje	indistinto
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