

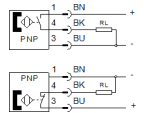
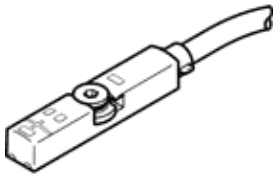
sensor de proximidad SMT-8M-A-PSO-24V-E-0,3-M8D

Número de artículo: 574344
Producto sustituido

FESTO

magnético, sin contacto, para ranura en T.

Tipo sustituido. Disponible hasta 2023. Producto de alternativa:
consultar portal de asistencia técnica.



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
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	magnetorresistivo
Temperatura ambiente	-40 ... 85 °C
Precisión de repetición	0,2 mm
Salida	PNP
Función del elemento de conmutación	Normalmente cerrado / normalmente abierto, conmutable
Tiempo de conexión	≤ 1 ms
Tiempo de desconexión	≤ 1 ms
Frecuencia máx. de conmutación	180 Hz
Corriente máxima de salida	100 mA
Corriente máx. de salida en los kits de fijación	100 mA
Rendimiento DC máximo de conmutación	2,7 W
Potencia de conmutación máxima DC en los kits de fijación	2,7 W
Caída de tensión	< 2,5 V
Anticortocircuitaje	sí
Resistencia a sobrecargas	presente
Tensión de servicio calculada DC	24 V
Margen de tensión de funcionamiento DC	7 ... 30 V
Polos inconfundibles	para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Cable con conector
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	3
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 Cadena de arrastre: 5 millones de ciclos, radio de curvatura 28 mm

Característica	Valor
	Resistencia a la torsión: > 300 000 ciclos, ±270°/0,1 m
Longitud del cable	0,3 m
Característica de la línea	Cadena de arrastre+robot
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
Peso del producto	9 g
Color del cuerpo	Negro
Material de la carcasa	latón níquelado PA reforzado Acero inoxidable de aleación fina
Indicación del estado	LED amarillo (contacto normalmente abierto) / LED blanco (contacto normalmente cerrado)
Temperatura ambiente con cableado móvil	-20 ... 85 °C
Tipo de protección	IP65 IP68 IP69K
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Clase de sala limpia	Clase ISO 4