

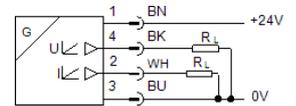
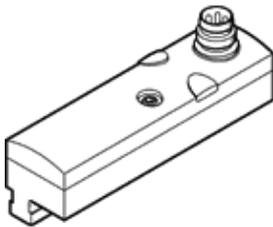
transmisor de posiciones SMAT-8E-S50-IU-M8

Número de artículo: 540191
Producto sustituido

FESTO

con procesamiento integrado de señales, salidas eléctricas analógicas e indicación óptica del estado de funcionamiento. Se monta en 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
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	Exento de cobre y PTFE Conforme con RoHS Sin halógeno
Indicaciones para la utilización	Support / Antrieb-Sensor-Übersicht „Der passende Sensor zum Antrieb“
Magnitud de la medición	Posición
Principio de medición	magnético Hall
Margen de medición del recorrido	48 ... 52 mm
Temperatura ambiente	-20 ... 50 °C
Intervalo de detección típ.	2,85 ms
Velocidad máxima del proceso	3 m/s
Resolución recorrido	0,064 mm
Precisión de repetición en ± mm	0,128 mm
Histéresis	0,064 mm
Salida analógica	0 - 10 V 4 - 20 mA
Sensibilidad salida de corriente	0,305 mA/mm
Sensibilidad salida de tensión	0,152 V/mm
Error de linealidad típico en ± mm	±0,25 mm
Resistencia de carga máx. en salida de corriente	500 Ohm
Resistencia de carga mín. en salida de tensión	2 kOhm
Anticortocircuitaje	sí
Resistencia a sobrecargas	presente
Margen de tensión de funcionamiento DC	15 ... 30 V
Ondulación residual	10 %
Intensidad en reposo	32 mA
Polos inconfundibles	para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conector
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	4
Sentido de la conexión de salida	transversal
Material de los contactos crimp	Latón dorado
Tipo de fijación	aprisionado con ranura en T

Característica	Valor
	Encajable longitudinalmente en la ranura
Posición de montaje	indistinto
Peso del producto	15 g
Color del cuerpo	Negro
Material de la carcasa	PA reforzado PC
Material de las tuercas de unión	latón niquelado
Indicación de unidad dispuesta para el funcionamiento	LED verde
Indicación de estado	LED rojo: abandono del margen de medición
Tipo de protección	IP65 IP67
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L