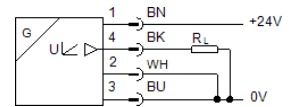
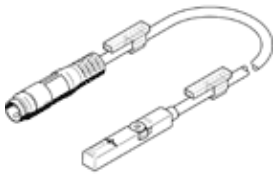


transmisor de posiciones SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

Número de artículo: 553744

FESTO

con procesamiento integrado de señales, salidas eléctricas analógicas
e indicación óptica del estado de funcionamiento. Se monta en ranura en T.



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	Conforme con RoHS Sin halógeno
Indicaciones para la utilización	Link: Drive-Sensor-Overview
Magnitud de la medición	Posición
Principio de medición	magnético Hall
Zona de detección	$\leq 52.000 \mu\text{m}$
Temperatura ambiente	$-40 \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$
Intervalo de detección típ.	2 ms
Velocidad máxima del proceso	3 m/s
Resolución recorrido	$\leq 0,02 \text{ mm}$
Precisión de repetición	0,2 mm
Salida analógica	0 - 10 V
Error de linealidad típico en $\pm \text{mm}$	$\pm 1 \text{ mm}$
Anticortocircuitaje	sí
Resistencia a sobrecargas	presente
Señal de salida	analógico
Margen de tensión de funcionamiento DC	15 ... 30 V
Ondulación residual	10 %
Intensidad en reposo	$< 12 \text{ mA}$
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	4
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Bloqueo mediante perno roscado
Sentido de la conexión de salida	longitudinal
Material de los contactos crimp	Aleación de cobre, dorado
Condiciones de control línea	Resistencia a la flexión alternante según la norma Festo Resistencia a la torsión: $> 300\,000$ ciclos, $\pm 270^\circ/0,1 \text{ m}$ Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Longitud del cable	0,3 m
Característica de la línea	Suitable for energy chains/robot applications
Color de la cubierta del cable	Grís
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)
Tipo de fijación	Fijado con tornillos

Característica	Valor
	Montaje en la ranura por arriba
Posición de montaje	indistinto
Peso del producto	9,5 g
Material de la carcasa	PA reforzado Acero inoxidable de aleación fina
Material de las tuercas de unión	latón níquelado
Indicación de estado	LED rojo, verde
Temperatura ambiente con cableado móvil	-20 ... 70 °C
Tipo de protección	IP65 IP68
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Clasificación RSBP según CD-0033	F1a
Clase de sala limpia	Clase ISO 4