

Sistema de medición de recorrido MME-MTS-500-TLF-AIF

Número de artículo: 178306

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
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
Principio de medición del sistema de medición de recorrido	Digital
Temperatura ambiente	-40 °C...75 °C
Máx. velocidad de desplazamiento	10 m/s
Aceleración máxima en el proceso	200 m/s ²
Resolución de recorrido	0.01 mm
Linealidad independiente	0,02 % mínimo ±50 µm
Coefficiente de temperatura	15 ppm/K
Carrera	500 mm
Señal de salida	Protocolo CAN tipo SPC-AIF
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles	-15 % / +20 %
Consumo de corriente máx.	90 mA
Conexión eléctrica	6 pines Conector Según DIN 45322 Forma redonda
Forma constructiva	Perfil cerrado Con carro deslizante
Asimetría paralela acoplamiento	± 1,5 mm
Desviación angular del compensador de par	± 1 °
Posición de montaje	Cualquiera
Peso del producto	950 g
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado Anodizado
Material del cuerpo del carro deslizante	PBT, reforzado Imán permanente
Material del acoplamiento del carro deslizante	Acero
Material de la tapa	Fundición inyectada de aluminio Pintado

Característica	Valor
Material de las bridas de montaje	PEI
Grado de protección	IP65 Según IEC 60529
Resistencia a vibraciones según DIN/IEC 68 parte 2-6	Controlado según grado 1
Resistencia duradera a choques según DIN/IEC 68 parte 2-82	Controlado según grado 1
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L