

sistema de medición de recorrido

MME-MTS-450-TLF-AIF

Número de artículo: 178307

FESTO

digital, con medición absoluta del recorrido, carrera eléctrica útil de 450 mm, para controlador de ejes SPC-200



Hoja de datos

Característica	Valor
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
Principio de medición del sistema de medición de recorrido	digital
Temperatura ambiente	-40 ... 75 °C
Velocidad máxima del proceso	10 m/s
Aceleración máxima en el proceso	200 m/s ²
Resolución recorrido	< 0,01 mm
Linealidad independiente	0,02 % mínimo ± 50 µm
Coefficiente térmico	15 ppm/K
Carrera	450 mm
Señal de salida	Protocolo CAN tipo SPC-AIF
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Fluctuación de tensión permisible	-15 % / +20 %
Consumo máximo de corriente	90 mA
Conexión eléctrica	6 contactos Conector según DIN 45322 forma redondo
Construcción	perfil cerrado con carro deslizante
Desvío paralelo acoplamiento	± 1,5 mm
Desviación angular de la unidad de arrastre	± 1 °
Posición de montaje	indistinto
Peso del producto	890 g
Material de la carcasa	Aleación forjable de aluminio anodizado
Material de la carcasa del carro deslizante	PBT reforzado imán permanente
Material de la carcasa del acoplamiento	Acero
Material de la culata	Fundición inyectada de aluminio pintado
Material de las bridas de montaje	PEI
Tipo de protección	IP65 según IEC 60529
Resistencia a vibraciones según DIN/IEC 68 parte 2-6	controlado según grado 1
Resistencia permanente a choques según DIN/IEC 68 parte 2-82	controlado según grado 1
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L