

sistema transdutor de posição MME-MTS-500-TLF-AIF

Código da peça: 178306

FESTO

Transdutor linear digital com medição de deslocamento absoluta, curso elétrico efetivo 500 mm, para controlador de eixo tipo SPC-200



Ficha técnica

Característica	Valor
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Princípio de medição: régua potenciométrica	digital
Temperatura ambiente	-40 ... 75 °C
Velocidade máx. do deslocamento	10 m/s
Aceleração máx. do deslocamento	200 m/s ²
Resolução do trajeto	< 0,01 mm
Linearidade independente	0,02 % no mínimo ± 50µm
Coefficiente de temperatura	15 ppm/K
Curso	500 mm
Sinal de saída	Protocolo CAN tipo SPC-AIF
Tensão operacional nominal c.c.	24 V
Flutuações de tensão admissíveis	-15 % / +20 %
Consumo máx. de corrente	90 mA
Conexão elétrica	de 6 pinos Conector conforme DIN 45322 design redondo
Princípio construtivo	perfil fechado com cursor
Deslocamento paralelo, acoplamento	± 1,5 mm
Deslocamento do ângulo, cursor	± 1 °
Posição de instalação	Nos dois lados
Peso do produto	950 g
Material do corpo	Liga de alumínio anodizado
Material do corpo do carro deslizante	reforçado com PBT Ímã permanente
Material do acoplamento do carro deslizante	Aço
Material da proteção	Injetados de alumínio pintado
Material dos suportes de montagem	PEI
Classe de proteção	IP65 conforme norma IEC 60529
Resistência a vibrações conforme DIN/IEC 68, partes 2-6	Testado conforme grau de severidade 1
Resistência a choques contínuos conforme DIN/IEC 68, partes 2-82	Testado conforme grau de severidade 1
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L