

# Encoder

## MME-MTS-2000-TLF-AIF

Cód. do item: 178299

FESTO



### Ficha técnica

Característica	Valor
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Princípio de medição do sistema de medição de curso	digital
Temperatura ambiente	-40 °C...75 °C
Velocidade máx. de deslocamento	10 m/s
Aceleração de deslocamento máx.	200 m/s <sup>2</sup>
Resolução percurso	0.01 mm
Linearidade independente	0,02% no mínimo ± 50 µm
Coefficiente de temperatura	15 ppm/K
Curso	2000 mm
Sinal de saída	Protocolo CAN tipo SPC-AIF
Tensão nominal de trabalho CC	24 V
Flutuações de tensão permitidas	-15% / +20%
Consumo de corrente máx.	90 mA
Conexão elétrica	6 pinos Conector macho conforme DIN 45322 tipo de construção redonda
Estrutura	perfil fechado com bases deslizantes
Desvio paralelo do acoplamento	± 1,5 mm
Desvio angular do compensador de momento	± 1 °
Posição de instalação	Indiferente
Peso do produto	2750 g
Material corpo	Liga de alumínio anodizado
Material do corpo da base deslizante	Reforçado com PBT Imã permanente
Material de acoplamento da base deslizante	Aço
Material da tampa	Alumínio em fundição injetada Pintado

Característica	Valor
Material dos suportes de montagem	PEI
Grau de proteção	IP65 conforme IEC 60529
Resistência à vibração conforme DIN/IEC 68 Parte 2-6	testado de acordo com o grau de severidade 1
Resistência ao choque permanente conforme DIN/IEC 68 Parte 2-82	testado de acordo com o grau de severidade 1
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L