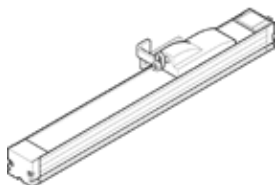


# sistema transdutor de posição MLO-POT-1250-TLF

Código da peça: 152633

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV
Princípio de medição: régua potenciométrica	analógico
Temperatura ambiente	-30 ... 100 °C
Corrente de retificação recomendada	< 1 µA
Máx. corrente de retificação de curta duração	10 mA
Velocidade máx. do deslocamento	10 m/s
Aceleração máx. do deslocamento	200 m/s <sup>2</sup>
Resolução do trajeto	0,01 mm
Linearidade independente	0,03 %
Coefficiente de temperatura	5 ppm/K
Curso	1.250 mm
Sinal de saída	analógico
Resistência da conexão	10 kOhm
Tolerância resistência da conexão	20 %
Tensão operacional nominal c.c.	10 V
Tensão operacional máx. c.c.	42 V
Flutuações de tensão admissíveis	< 1 %
Consumo máx. de corrente	4 mA
Conexão elétrica	de 4 pinos Diagrama de conexões formato A conforme EN 175301-803 Conector conforme norma DIN 43650 design quadrangular
Princípio construtivo	com cinta de proteção com cursor perfil aberto
Deslocamento paralelo, acoplamento	± 1,5 mm
Deslocamento do ângulo, cursor	± 1 °
Posição de instalação	Nos dois lados
Peso do produto	2.500 g
Material do corpo	Liga de alumínio anodizado
Material da cobertura	Aço
Material do corpo do carro deslizante	Injetados de alumínio Plástico
Material do acoplamento do carro deslizante	Aço
Material da proteção	Plástico
Material dos suportes de montagem	PEI
Tipo de proteção em cima	conforme norma IEC 60529
Tipo de proteção embaixo	conforme norma IEC 60529
Resistência a vibrações conforme DIN/IEC 68, partes 2-6	testado conforme o grau de severidade 2
Resistência a choques contínuos conforme DIN/IEC 68, partes 2-82	testado conforme o grau de severidade 2
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L