

sistema transdutor de posição

MLO-POT-300-LWG

Código da peça: 152646

FESTO

Transdutor linear analógico, com medição de deslocamento absoluta, curso elétrico efetivo 300 mm, para controlador de eixo tipo SPC-100



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	5 m/s
Aceleração máx. do deslocamento	200 m/s ²
Resolução do trajeto	0,01 mm
Linearidade independente	0,06 %
Coefficiente de temperatura	5 ppm/K
Curso	300 mm
Sinal de saída	analógico
Resistência da conexão	5 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	16 mm de 4 pinos Conector design quadrangular
Princípio construtivo	Perfil redondo com barra de acionamento
Deslocamento do ângulo, cursor	± 12,5 °
Posição de instalação	Nos dois lados
Peso do produto	800 g
Material do corpo	Liga de alumínio anodizado
Material da proteção	reforçado com PBT
Material da biela	Aço alta liga, inoxidável
Material da vedação de mancal	NBR
Material da vedação da haste	PTFE
Classe de proteção	IP65 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