

# Sistema de medición de recorrido MLO-POT-450-LWG

Número de artículo: 152648

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE
Principio de medición del sistema de medición de recorrido	Analógico
Temperatura ambiente	-30 °C...100 °C
Corriente de arrastre recomendada	1 µA
Corriente de arrastre temporal máxima	10 mA
Máx. velocidad de desplazamiento	5 m/s
Aceleración máxima en el proceso	200 m/s <sup>2</sup>
Resolución de recorrido	0.01 mm
Linealidad independiente	0,05 %
Coefficiente de temperatura	5 ppm/K
Carrera	450 mm
Señal de salida	Analógico
Resistencia de conexión	5 kOhm
Tolerancia de la resistencia de conexión	20 %
Tensión nominal de funcionamiento DC	10 V
Tensión de funcionamiento DC máxima	42 V
Fluctuaciones de tensión admisibles	< 1 %
Consumo de corriente máx.	4 mA
Conexión eléctrica	16 mm 4 pines Conector Forma rectangular
Forma constructiva	Perfil redondo con barra de compresión
Desviación angular del compensador de par	± 12,5 °
Posición de montaje	Cualquiera
Peso del producto	900 g
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado Anodizado
Material de la tapa	PBT, reforzado
Material de la biela	Acero inoxidable de alta aleación
Material de la junta del cojinete	NBR
Material de la junta de la barra	PTFE

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Grado de protección	IP65 Según IEC 60529
Resistencia a vibraciones según DIN/IEC 68 parte 2-6	Controlado según grado 2
Resistencia duradera a choques según DIN/IEC 68 parte 2-82	Controlado según grado 2
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L