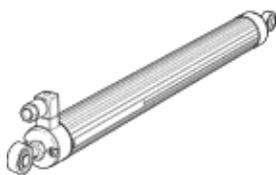


# sistema de medición de recorrido

## MLO-POT-100-LWG

Número de artículo: 192213

FESTO



### Hoja de datos

Característica	Valor
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC
Principio de medición del sistema de medición de recorrido	analógico
Temperatura ambiente	-30 ... 100 °C
Corriente de arrastre recomendada	< 1 µA
Corriente de curso máxima temporal	10 mA
Velocidad máxima del proceso	5 m/s
Aceleración máxima en el proceso	200 m/s <sup>2</sup>
Resolución recorrido	0,01 mm
Linealidad independiente	0,1 %
Coefficiente térmico	5 ppm/K
Carrera	100 mm
Señal de salida	analógico
Resistencia de conexión	3 kOhm
Tolerancia de la resistencia de conexión	20 %
Tensión nominal de funcionamiento DC	10 V
Tensión de funcionamiento DC máxima	42 V
Fluctuación de tensión permisible	< 1 %
Consumo máximo de corriente	4 mA
Conexión eléctrica	16 mm 4 contactos Conector Forma rectangular
Construcción	perfil redondo con barra de compresión
Desviación angular de la unidad de arrastre	± 12,5 °
Posición de montaje	indistinto
Peso del producto	500 g
Material de la carcasa	Aleación forjable de aluminio anodizado
Material de la culata	PBT reforzado
Material de la biela	Acero inoxidable de aleación fina
Material del asiento de la junta	NBR
Material de la barra de la junta	PTFE
Tipo de protección	IP65 según IEC 60529
Resistencia a vibraciones según DIN/IEC 68 parte 2-6	controlado según grado 2
Resistencia permanente a choques según DIN/IEC 68 parte 2-82	controlado según grado 2
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L