

# sistema de medición de recorrido

## MLO-POT-2000-TLF

Número de artículo: 152636

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	10 m/s
Aceleración máxima en el proceso	200 m/s <sup>2</sup>
Resolución recorrido	0,01 mm
Linealidad independiente	0,02 %
Coefficiente térmico	5 ppm/K
Carrera	2.000 mm
Señal de salida	analógico
Resistencia de conexión	20 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	4 contactos Esquema de conexiones forma A según EN 175301-803 Conector según DIN 43650 Forma rectangular
Construcción	con cinta de recubrimiento con carro deslizante perfil abierto
Desvío paralelo acoplamiento	± 1,5 mm
Desviación angular de la unidad de arrastre	± 1 °
Posición de montaje	indistinto
Peso del producto	3.900 g
Material de la carcasa	Aleación forjable de aluminio anodizado
Material de la cubierta	Acero
Material de la carcasa del carro deslizante	Fundición inyectada de aluminio Material sintético
Material de la carcasa del acoplamiento	Acero
Material de la culata	Material sintético
Material de las bridas de montaje	PEI
Tipo de protección arriba	según IEC 60529
Tipo de protección debajo	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