Sistema de medición de recorrido MLO-POT-750-TLF

Número de artículo: 152631

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	10000000000000 mA
Máx. velocidad de desplazamiento	10 m/s
Aceleración máxima en el proceso	200 m/s²
Resolución de recorrido	0.01 mm
Linealidad independiente	0,04 %
Coeficiente de temperatura	5 ppm/K
Carrera	750 mm
Señal de salida	Analógico
Resistencia de conexión	10 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	4 pines Forma A Conector Según DIN 43650 Forma rectangular
Forma constructiva	con cinta de recubrimiento Con carro deslizante Perfil abierto
Asimetría paralela acoplamiento	± 1,5 mm
Desviación angular del compensador de par	± 1 °
Posición de montaje	Cualquiera
Peso del producto	1800 g
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado Anodizado
Material de la tapa	Acero Material sintético

Característica	Valor
Material del cuerpo del carro deslizante	Fundición inyectada de aluminio Material sintético
Material del acoplamiento del carro deslizante	Acero
Material de las bridas de montaje	PEI
Grado de protección arriba	Según IEC 60529
Grado de protección debajo	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