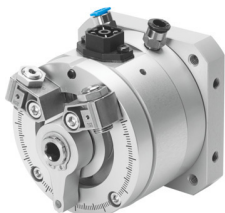


Actuador giratorio DSMI-40-270-A-B

Número de artículo: 561691

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Margen de ajuste del ángulo de giro	0 grado...270 grado
Reducción de la carrera en las posiciones finales	5 °
Carrera mínima de posicionamiento	5° al posicionar 15° con Soft Stop
Diámetro del émbolo	40 mm
Ángulo de giro	0 grado...272 grado
Amortiguación	Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados
Posicionamiento de la posición de montaje	Cualquiera
Posición de montaje Soft Stop	Horizontal
Principio de medición del sistema de medición de recorrido	Analógico
Forma constructiva	Eje de accionamiento con rodamiento de bolas Aleta oscilante
Detección de posición	Para sensor de proximidad Con sistema de medición de ángulos integrado
Presión de funcionamiento	0.2 MPa...1 MPa
Presión de funcionamiento posicionar/Soft Stop	4 bar...8 bar
Frecuencia de giro máxima con 6 bar	2 Hz
Máx. velocidad de desplazamiento	2000 grado/s
Velocidad mínima del desplazamiento	50 grado/s
Tiempo de posicionamiento típico carrera corta, horizontal	0,25/0,25 s
Tiempo de posicionamiento típico carrera larga, horizontal	0,30/0,55 s
Resistencia de conexión	5 kOhm
Corriente de arrastre recomendada	1 µA
Modo de funcionamiento	Doble efecto
Tensión de funcionamiento DC máxima	42 V
Corriente de arrastre temporal máxima	10 mA
Consumo de corriente máx.	4 mA
Tensión nominal de funcionamiento DC	10 V
Tolerancia de la resistencia de conexión	20 %
Fluctuaciones de tensión admisibles	< 1 %
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE

Característica	Valor
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM Según la normativa RoHS del Reino Unido
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Funcionamiento con lubricación imposible
Resistencia duradera a choques según DIN/IEC 68 parte 2-82	Controlado según grado 2
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Grado de protección	IP65 Según IEC 60529
Resistencia a vibraciones según DIN/IEC 68 parte 2-6	Controlado según grado 2
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Energía de impacto en las posiciones finales	0.1 Nm
Fuerza axial máx.	120 N
Momento de inercia máximo de la masa, horizontal	0.12 kgm²
Momento de inercia máximo de la masa, vertical	0.12 kgm²
Fuerza radial máx.	350 N
Momento de inercia mínimo de la masa, horizontal	0.006 kgm²
Momento de inercia mínimo de la masa, vertical	0.006 kgm²
Momento de giro teórico con 6 bar	20 Nm
Peso del producto	3950 g
Resolución ángulo	0.1 grado
Señal de salida	Analógico
Linealidad independiente	0,0025
Precisión de repetición en posicionamiento	+/-0,3 grados
Precisión de repetición Soft Stop en posición final	< 0,2 grados
Precisión de repetición Soft Stop en posición intermedia	+/- 2 grados
Conexión eléctrica, sistema de medición de recorrido	4 pines
Longitud del cable	30 m
Tipo de fijación	Con rosca interior
Conexión neumática	G1/8
Material del cuerpo del sistema de medición	Aleación de forja de aluminio Anodizado
Material de la palanca de tope	Aleación de forja de aluminio Anodizado
Material del eje de accionamiento	Acero niquelado
Material del tope fijo	Acero
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado Anodizado
Material del acoplamiento del sistema de medición	TPE-U (PU)
Material de la chaveta	Acero
Material de la aleta oscilante	Reforzada con PET
Material del cuerpo clavija	Reforzado con PA
Material de la camisa del cilindro	Aleación de aluminio forjado