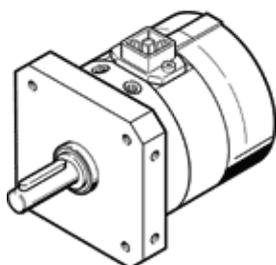


# Módulo giratorio DSMI-25-270

Número pieza: 192270

FESTO

con sistema de medición de recorrido integrado.



## Hoja de datos

Caracter.	Valor
Ángulo de amortiguación	2,2 deg
Margen de ajuste del ángulo de giro	0 ... 270 deg
reducción de la carrera en las posiciones finales	5 °
carrera mínima de posicionamiento	5° al posicionar 15° con Soft Stop
Diámetro del émbolo	25 mm
Ángulo de giro	272 deg
Amortiguación	P: Amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados
posición de montaje, posicionamiento	indistinto
posición de montaje Soft Stop	horizontal
Principio de medición del sistema de medición de recorrido	analógico
Construcción	Eje de accionamiento con rodamiento de bolas Aleta giratoria
Detección de la posición	Para detectores de posición con sistema de medición de ángulos integrado
presión de funcionamiento posicionar/Soft Stop	4 ... 8 bar
Frecuencia de giro máxima con 6 bar	2 Hz
velocidad máxima del proceso	2.000 deg/s
velocidad mínima del movimiento	50 deg/s
tiempo de posicionamiento típico carrera corta, horizontal	0,15/0,25 s
tiempo de posicionamiento típico carrera larga, horizontal	0,35/0,60 s
resistencia de conexión	5 kOhm
corriente de arrastre recomendada	< 1 µA
Forma de funcionamiento	De efecto doble
tensión de funcionamiento DC máxima	42 V
Corriente de curso máxima temporal	10 mA
consumo máximo de corriente	4 mA
Tensión nominal de funcionamiento DC	10 V
tolerancia de la resistencia de conexión	20 %
Fluctuación de tensión permisible	< 1 %
Fluido	Aire comprimido filtrado, sin lubricar, grado de filtración de 5 µm
Marcado CE (ver declaración de conformidad)	Según la normativa UE sobre EMC
resistencia permanente a choques según DIN/IEC 68 parte 2-82	controlado según grado 2
Clase de resistencia a la corrosión KBK	1
Tipo de protección	IP65 según IEC 60529
resistencia a vibraciones según DIN/IEC 68 parte 2-6	controlado según grado 2
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Energía del impacto en las posiciones finales	0,05 Nm
Momento de giro con 6 bar	5 Nm
fuerza axial máxima	50 N
momento de inercia máximo de la masa, horizontal	0,03 kgm <sup>2</sup>
momento de inercia máximo de la masa, vertical	0,03 kgm <sup>2</sup>
fuerza radial máxima	120 N

Caracter.	Valor
momento de inercia mínimo de la masa, horizontal	0,0015 kgm <sup>2</sup>
momento de inercia mínimo de la masa, vertical	0,0015 kgm <sup>2</sup>
Peso del producto	1.060 g
resolución ángulo	≤ 0,1 deg
señal de salida	analógico
linealidad independiente	0,0025
precisión de repetición en posicionamiento	+/- 0,3 deg
precisión de repetición Soft Stop en posición final	< 0,2 deg
precisión de repetición Soft Stop en posición intermedia	+/- 2 deg
Conexión eléctrica, encoder de desplazamiento	4 contactos
Tipo de fijación	con rosca interior
Conexión neumática	M5
información sobre material cuerpo del sistema de medición	Aleación forjable de aluminio anodizado
Indicación sobre el material	Exento de cobre y PTFE
información sobre material palanca de tope	Aleación forjable de aluminio anodizado
Información sobre el material del eje de salida	Acero níquelado
información obre material tope fijo	Acero cincado
Información sobre el material del cuerpo	Aleación forjable de aluminio anodizado
información sobre material tapa	refuerzo PA
información sobre material acoplamiento del sistema de medición	TPE-U(PU)
información sobre material chaveta	Acero
información sobre material aleta giratoria	PET reforzado
información sobre material cuerpo del conector tipo clavija	refuerzo PA
Información sobre el material de la camisa del cilindro	Aleación forjable de aluminio