

# Actuador giratorio DSM-12-270-P-FW-A-B

Número de artículo: 547571

FESTO



 General operating condition

## Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	12
Ángulo de amortiguación	1.8 grado
Margen de ajuste del ángulo de giro	0 grado ... 270 grado
Ángulo de giro	0 grado ... 270 grado
Radio de tope admisible	≥15 mm
Amortiguación	Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados
Posición de montaje	Indistinta
Ajuste fino	-6 grado
Modo de funcionamiento	Doble efecto
Forma constructiva	Aleta oscilante
Detección de posición	Vía sensor de proximidad
Símbolo	00991265
Presión de funcionamiento	0.2 MPa ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	2 bar ... 10 bar
Frecuencia de giro máxima con 6 bar	2 Hz
Precisión de repetición	1 grado
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14	Clase 6 según ISO 14644-1
Temperatura ambiente	-10 °C ... 60 °C
Fuerza máxima de impacto	90 N
Fuerza axial máx.	18 N
Fuerza radial máx.	45 N
Momento de giro teórico con 6 bar	1.25 Nm
Momento de inercia admisible de la masa	0.005 kgm <sup>2</sup>
Peso del producto	293 g
Tipo de fijación	con rosca interior
Conexión neumática	M5
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Material del eje de accionamiento	Acero Niquelado
Material de las juntas	TPE-U (PU)

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Material del cuerpo	Aluminio anodizado