

# atuador semi-rotativo DSM-12-270-P-FW-A-B

Código da peça: 547571

FESTO

com flange de eixo, batente fixo, detecção de posição.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões	12
Ângulo de amortecimento	1,8 deg
Faixa de ajuste do ângulo de rotação	0 ... 270 deg
Ângulo de rotação	0 ... 270 deg
Amortecimento	P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso
Posição de instalação	Nos dois lados
Ajuste fino	-6 deg
Modo de operação	de dupla ação
Princípio construtivo	Aleta giratória
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Pressão de operação Mpa	0,2 ... 1 MPa
Pressão de trabalho	2 ... 10 bar
Frequência de giro máx. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Classe de resistência à corrosão KBK	0 – Sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Força axial máxima	18 N
Força radial máx.	45 N
Torque teórico a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1,25 Nm
Momento de inércia admissível	0,005 kgm <sup>2</sup>
Peso do produto	293 g
Tipo de fixação	com rosca interna
Conexão pneumática	M5
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material do eixo de acionamento	Aço níquelado
Material das vedações	TPE-U(PU)
Material do corpo	Liga de alumínio