

# atuador giratório/linear

## DSL-20-50-270-P-A-S20-B

Código da peça: 556441

FESTO

para detecção sem contato direto. Movimento giratório e linear operados independentes entre si. Movimento giratório de 0° - 270° com ajuste contínuo.



### Ficha técnica

Característica	Valor
Faixa de ajuste do ângulo de rotação	0 ... 270 deg
Curso	50 mm
Diâmetro do êmbolo	20 mm
Ângulo de rotação	0 ... 272 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
Deteção de posição	Para sensor de proximidade
Variantes	Haste passante vazada
Antigiro/guia	com guia deslizante
Pressão de trabalho	2,5 ... 8 bar
Velocidade máxima de impacto	500 mm/s
Frequência de giro máx. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Folga do ângulo de rotação	2 deg
Repetibilidade	1 deg
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010[7:4:4]
Observação sobre meio operacional e do piloto	Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)
Classe de resistência à corrosão KBK	1 – Resistência à corrosão baixa
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Torque de carga dinâmico	0,2 Nm
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	120,5 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	159 N
Torque teórico a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2,5 Nm
Momento de inércia admissível	0,00007 kgm <sup>2</sup>
Peso do produto	1.050 g
Peso básico para curso de 0 mm	1.050 g
Peso adicional por 10 mm de curso	52 g
Tipo de fixação	fixado em ranhura em T com rosca externa Opcional:
Conexão pneumática	M5
Material da proteção	Liga de alumínio anodizado
Material das vedações	TPE-U(PU)
Material do corpo	Liga de alumínio anodizado liso
Material da haste do pistão	Aço temperado