

Atuador giratório/linear DSL-20-100-270-P-A-S20-B

Cód. do item: 556453

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|--|
| Faixa de ajuste ângulo de rotação | 0 deg...270 deg |
| Curso | 100 mm |
| Diâmetro do êmbolo | 20 mm |
| Ângulo de rotação | 0 deg...272 deg |
| Amortecimento | anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Ajuste de precisão | -6 deg |
| Funcionamento | de dupla ação |
| Estrutura | Aleta giratória |
| Detecção de posição | para o sensor de proximidade |
| Variantes | Haste passante, vazada |
| Proteção antigiro/guia | guia deslizante |
| Pressão operacional | 2.5 bar...8 bar |
| Velocidade de impacto máxima | 500 mm/s |
| Frequência de giro máx. a 6 bar | 2 Hz |
| Folga de ângulo de rotação | 2 deg |
| Repetibilidade | 1 deg |
| Meio de operação | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Observação sobre o meio de operação/controle | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior) |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 1 - baixa resistência à corrosão |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B2-L |
| Temperatura ambiente | -10 °C...60 °C |
| Torque de carga dinâmico | 0.2 Nm |
| Força teórica a 6 bar, retorno | 120.5 N |
| Força teórica a 6 bar, avanço | 159 N |
| Torque teórico a 6 bar | 2.5 Nm |
| Momento de inércia permitido | 0.00007 kgm ² |
| Peso do produto | 1050 g |
| Peso básico com curso de 0 mm | 1050 g |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm | 52 g |

| Característica | Valor |
|-----------------------|--|
| Tipo de fixação | alternativo: Fixado em ranhura T com rosca macho |
| Conexão pneumática | M5 |
| Material da tampa | Liga de alumínio Anodizado |
| Material vedações | TPE-U(PU) |
| Material corpo | Liga de alumínio anodizado |
| Material da haste | Aço temperado |