

# Atuador giratório/linear DSL-40-50-270-CC-A-S2-B

Cód. do item: 556547

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                               | Valor   |
|--|---|
| Ângulo de amortecimento                      | 16 deg  |
| Faixa de ajuste ângulo de rotação            | 0 deg...240 deg   |
| Curso  | 50 mm   |
| Diâmetro do êmbolo                           | 40 mm   |
| Ângulo de rotação                            | 0 deg...240 deg   |
| Amortecimento                                | Amortecedor de impacto em ambas as posições finais<br>anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados |
| Posição de instalação                        | Indiferente   |
| Ajuste de precisão                           | -3 deg  |
| Funcionamento                                | de dupla ação   |
| Estrutura                                    | Aleta giratória   |
| Detecção de posição                          | para o sensor de proximidade  |
| Variante                                     | Haste passante  |
| 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              | 0.7 Hz  |
| Folga de ângulo de rotação                   | 2 deg   |
| Repetibilidade                               | 0.1 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                     | 1.1 Nm  |
| Força teórica a 6 bar, retorno               | 495 N   |
| Força teórica a 6 bar, avanço                | 660 N   |
| Torque teórico a 6 bar                       | 20 Nm   |
| Momento de inércia permitido                 | 0.004 kgm <sup>2</sup>  |
| Peso do produto                              | 5200 g  |
| Peso básico com curso de 0 mm                | 5200 g  |

| <b>Característica</b>                 | <b>Valor</b>   |
|---------------------------------------|--|
| Suplemento de peso por curso de 10 mm | 170 g  |
| Tipo de fixação                       | alternativo:<br>Fixado em ranhura T<br>com rosca macho |
| Conexão pneumática                    | G1/8   |
| Material da tampa                     | Liga de alumínio<br>Anodizado                          |
| Material vedações                     | TPE-U(PU)  |
| Material corpo                        | Liga de alumínio<br>anodizado                          |
| Material da haste                     | Aço temperado  |