

# Atuador giratório/linear DSL-16-25-270-CC-A-S2-B

Cód. do item: 556391

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                               | Valor                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ângulo de amortecimento                      | 15 deg                                                                                                          |
| Faixa de ajuste ângulo de rotação            | 0 deg...246 deg                                                                                                 |
| Curso                                        | 25 mm                                                                                                           |
| Diâmetro do êmbolo                           | 16 mm                                                                                                           |
| Ângulo de rotação                            | 0 deg...246 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              | 1.5 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                     | 0.1 Nm                                                                                                          |
| Força teórica a 6 bar, retorno               | 73.5 N                                                                                                          |
| Força teórica a 6 bar, avanço                | 102.5 N                                                                                                         |
| Torque teórico a 6 bar                       | 1.25 Nm                                                                                                         |
| Momento de inércia permitido                 | 0.0007 kgm <sup>2</sup>                                                                                         |
| Peso do produto                              | 700 g                                                                                                           |
| Peso básico com curso de 0 mm                | 700 g                                                                                                           |

| <b>Característica</b>                 | <b>Valor</b>                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Suplemento de peso por curso de 10 mm | 33 g                                                   |
| Tipo de fixação                       | alternativo:<br>Fixado em ranhura T<br>com rosca macho |
| Conexão pneumática                    | M5                                                     |
| 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                                          |