

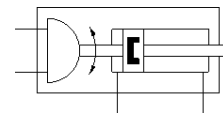
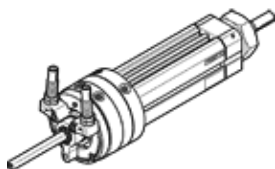
# atuador giratório/linear

## DSL-20-80-270-CC-A-S2-B

Código da peça: 556445

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  |
|---|--|
| Ângulo de amortecimento                           | 12 deg   |
| Faixa de ajuste do ângulo de rotação              | 0 ... 246 deg  |
| Curso   | 80 mm  |
| Diâmetro do êmbolo                                | 20 mm  |
| Ângulo de rotação                                 | 0 ... 246 deg  |
| Amortecimento                                     | CC: Amortecedor hidráulico em ambos os lados<br>P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso |
| Posição de instalação                             | Nos dois lados   |
| Ajuste fino                                       | -3 deg   |
| Modo de operação                                  | de dupla ação  |
| Princípio construtivo                             | Aleta giratória  |
| Detecção de posição                               | Para sensor de proximidade   |
| Variantes   | Haste passante   |
| 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) | 1 Hz   |
| Folga do ângulo de rotação                        | 2 deg  |
| Repetibilidade                                    | 0,1 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                     | 0,0012 kgm <sup>2</sup>  |
| Peso do produto                                   | 1.130 g  |
| Peso básico para curso de 0 mm                    | 1.130 g  |
| Peso adicional por 10 mm de curso                 | 52 g   |
| Tipo de fixação                                   | fixado em ranhura em T<br>com rosca externa<br>Opcional:   |
| Conexão pneumática                                | M5   |
| Material da proteção                              | Liga de alumínio<br>anodizado  |
| Material das vedações                             | TPE-U(PU)  |
| Material do corpo                                 | Liga de alumínio<br>anodizado liso   |
| Material da haste do pistão                       | Aço temperado  |