

# Unidade articulada/linear DSL-40-80-270-CC-A-S20-B

Número de referência: 556556

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                           | Valor                                                                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ângulo de amortecimento                  | 16 deg                                                                                                  |
| Faixa de definições do ângulo de rotação | 0 deg...240 deg                                                                                         |
| Curso                                    | 80 mm                                                                                                   |
| Diâmetro do pistão                       | 40 mm                                                                                                   |
| Ângulo de rotação                        | 0 deg...240 deg                                                                                         |
| Amortecimento                            | Amortecedor em ambas as extremidades<br>Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades |
| Posição de montagem                      | Qualquer um                                                                                             |
| Ajustamento da precisão                  | -3 deg                                                                                                  |
| Modo de funcionamento                    | Dupla ação                                                                                              |
| Construção                               | Palheta giratória                                                                                       |
| Deteção de posição                       | Através do sensor de proximidade                                                                        |
| Variantes                                | Passagem, haste oca                                                                                     |
| Proteção contra rotação/guia             | Com guia do mancal liso                                                                                 |
| Pressão operacional                      | 2.5 bar...8 bar                                                                                         |
| Velocidade máx. de impacto               | 500 mm/s                                                                                                |
| Frequência de rotação máx. em 6 bar      | 0.7 Hz                                                                                                  |
| Folga do ângulo de rotação               | 2 deg                                                                                                   |
| Precisão de repetição                    | 0.1 deg                                                                                                 |
| Meio de funcionamento                    | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                     |
| Nota sobre o meio operacional/controlo   | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)       |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)   | 1 - Baixa resistência à corrosão                                                                        |
| Em conformidade com LABS                 | VDMA24364-B2-L                                                                                          |
| Temperatura ambiente                     | -10 oC...60 oC                                                                                          |
| Torque de carga dinâmico                 | 1.1 Nm                                                                                                  |
| Força teórica em 6 bar, retração         | 495 N                                                                                                   |
| Força teórica em 6 bar, avanço           | 660 N                                                                                                   |
| Torque teórico em 6 bar                  | 20 Nm                                                                                                   |
| Momento de inércia permissível           | 0.004 kgm <sup>2</sup>                                                                                  |
| Peso do produto                          | 5200 g                                                                                                  |
| Peso básico com curso de 0 mm            | 5200 g                                                                                                  |

| Característica                    | Valor                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Peso adicional por curso de 10 mm | 170 g                                                   |
| Tipo de montagem                  | Alternativa:<br>Fixo na ranhura em T<br>Com rosca macho |
| Conexão pneumática                | G1/8                                                    |
| Material da tampa                 | Liga de alumínio forjada<br>Anodizado                   |
| Material de vedações              | TPE-U(PU)                                               |
| Material da caixa                 | Liga de alumínio forjada<br>Anodizado suave             |
| Material da biela                 | Aço temperado                                           |