

# Miniguia

## SLF-16-80-P-A

Número de referência: 170516

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                               | Valor                                                                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                        | 80 mm                                                                                             |
| Faixa/comprimento da posição final ajustável | 5 mm                                                                                              |
| Diâmetro do pistão                           | 16 mm                                                                                             |
| Modo operacional do eixo motor               | Rótula de engate                                                                                  |
| Amortecimento                                | Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades                                   |
| Posição de montagem                          | Qualquer um                                                                                       |
| Guia                                         | Guia da caixa de rolamentos esféricos                                                             |
| Construção                                   | Rótula de engate<br>Pistão<br>Biela<br>Guia de rolamentos esféricos<br>Calha                      |
| Detecção de posição                          | Através do sensor de proximidade                                                                  |
| Pressão operacional                          | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar<br>14.5 psi...145 psi                                           |
| Modo de funcionamento                        | Dupla ação                                                                                        |
| 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)       | 0 - Sem resistência à corrosão                                                                    |
| Em conformidade com LABS                     | VDMA24364-B2-L                                                                                    |
| Temperatura ambiente                         | -20 oC...60 oC                                                                                    |
| Energia de impacto nas posições finais       | 0.1 Nm                                                                                            |
| Força máx. Fy                                | 410 N                                                                                             |
| Força máx. Fz                                | 410 N                                                                                             |
| Mx torque máximo                             | 4.3 Nm                                                                                            |
| Torque máx. My                               | 4.3 Nm                                                                                            |
| Torque máx. Mz                               | 1.5 Nm                                                                                            |
| Força teórica em 6 bar, retração             | 104 N                                                                                             |
| Força teórica em 6 bar, avanço               | 121 N                                                                                             |
| Mobilidade da carga                          | 199 g                                                                                             |
| Peso do produto                              | 539 g                                                                                             |

| Característica                | Valor                       |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Peso básico com curso de 0 mm | 539 g                       |
| Conexões alternativas         | Ver desenho do produto      |
| Tipo de montagem              | Pelo orifício de passagem   |
| Conexão pneumática            | M5                          |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS  |
| Material da tampa             | Liga de alumínio forjada    |
| Material de vedações          | HNBR                        |
| Material da caixa             | Liga de alumínio forjada    |
| Material da biela             | Aço inoxidável de liga alta |