

# mini guia SLS-16-5-P-A

Código da peça: 170497

FESTO

estreito com guias de esferas precisas.



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor                                                                        |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                            | 5 mm                                                                         |
| Diâmetro do êmbolo                               | 16 mm                                                                        |
| Modo de operação da unidade de acionamento       | elemento de fixação                                                          |
| Amortecimento                                    | P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso       |
| Posição de instalação                            | Nos dois lados                                                               |
| Guia                                             | Guia com alojamento de esferas                                               |
| Princípio construtivo                            | elemento de fixação<br>Êmbolo<br>Haste<br>Guia da gaiola da esfera<br>Cursor |
| Detecção de posição                              | Para sensor de proximidade                                                   |
| Pressão de operação Mpa                          | 0,1 ... 1 MPa                                                                |
| Pressão de trabalho                              | 1 ... 10 bar                                                                 |
| Pressão operacional                              | 14,5 ... 145 psi                                                             |
| Modo de operação                                 | de dupla ação                                                                |
| 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             | 0 – Sem resistência à corrosão                                               |
| Conformidade LABS                                | VDMA24364-B2-L                                                               |
| Temperatura ambiente                             | -20 ... 60 °C                                                                |
| Energia de impacto nas posições finais           | 0,15 Nm                                                                      |
| Força máxima Fy                                  | 590 N                                                                        |
| Força máxima Fz                                  | 590 N                                                                        |
| Torque máx. Mx                                   | 2,1 Nm                                                                       |
| Torque máx. My                                   | 2,1 Nm                                                                       |
| Torque máx. Mz                                   | 1,6 Nm                                                                       |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 104 N                                                                        |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço  | 121 N                                                                        |
| Massa móvel                                      | 92 g                                                                         |
| Peso do produto                                  | 225 g                                                                        |
| Conexões alternativas                            | Veja desenho do produto                                                      |
| Tipo de fixação                                  | com furo passante                                                            |
| Conexão pneumática                               | M5                                                                           |
| Observações sobre material                       | Conforme RoHS                                                                |
| Material da proteção                             | Liga de alumínio forjado anodizado                                           |
| Material da guia                                 | Aço                                                                          |
| Material do corpo                                | Aço alta liga, inoxidável                                                    |