

# Miniguia SLS-10-5-P-A

Número de referência: 170491

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                         | Valor                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso                                  | 5 mm                                                                                              |
| Diâmetro do pistão                     | 10 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 | 0.05 Nm                                                                                           |
| Força máx. Fy                          | 220 N                                                                                             |
| Força máx. Fz                          | 220 N                                                                                             |
| Mx torque máximo                       | 0.6 Nm                                                                                            |
| Torque máx. My                         | 0.6 Nm                                                                                            |
| Torque máx. Mz                         | 0.5 Nm                                                                                            |
| Força teórica em 6 bar, retração       | 39 N                                                                                              |
| Força teórica em 6 bar, avanço         | 47 N                                                                                              |
| Mobilidade da carga                    | 41 g                                                                                              |
| Peso do produto                        | 130 g                                                                                             |
| Conexões alternativas                  | Ver desenho do produto                                                                            |

| Característica                | Valor                              |
|-------------------------------|------------------------------------|
| 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 anodizado forjada |
| Material do guia              | Aço                                |
| Material da caixa             | Aço inoxidável de liga alta        |