

# Mini slide DGST-10-100-E1A

Cód. do item: 8078845

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                 | Valor  |
|--|--|
| Curso  | 100 mm   |
| Diâmetro do êmbolo                             | 10 mm  |
| Modo de operação da unidade de acionamento     | Elemento de fixação  |
| Amortecimento                                  | Amortecimento por elastômero, ambos os lados, curso não ajustável                            |
| Posição de instalação                          | Indiferente  |
| Guia   | Guia com esferas recirculantes   |
| Estrutura                                      | Êmbolos gêmeos<br>Elemento de fixação<br>Haste<br>Carro                                      |
| Detecção de posição                            | para o sensor de proximidade   |
| Pressão operacional                            | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi                                     |
| Velocidade máxima                              | 0.5 m/s  |
| Repetibilidade                                 | $\leq 0,3$ mm  |
| Funcionamento                                  | de dupla ação  |
| Meio de operação                               | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Observação sobre o meio de operação/controlado | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior) |
| Classe de resistência à corrosão KBK           | 1 - baixa resistência à corrosão   |
| Conformidade LABS                              | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura ambiente                           | -10 °C...60 °C   |
| Força de impacto nas posições finais           | 0.05 J   |
| Curso de amortecimento                         | 1.6 mm   |
| Força máx. Fy                                  | 530 N  |
| Força máx. Fz                                  | 530 N  |
| Torque máximo Mx                               | 6 Nm   |
| Torque máximo My                               | 6 Nm   |
| Torque máx. Mz                                 | 6 Nm   |
| Força teórica a 6 bar, retorno                 | 79 N   |
| Força teórica a 6 bar, avanço                  | 94 N   |

| <b>Característica</b>        | <b>Valor</b>                     |
|------------------------------|----------------------------------|
| Cargas móveis                | 269 g                            |
| Peso do produto              | 561 g                            |
| Tipo de fixação              | com orifício de passagem         |
| Conexão pneumática           | M5                               |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS                |
| Material da tampa            | Liga de alumínio                 |
| Material vedações            | HNBR                             |
| Material da guia             | POM<br>TPE-E<br>Aço de alta liga |
| Material corpo               | Liga de alumínio                 |
| Material da haste            | Aço inoxidável de alta liga      |