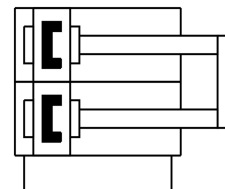


# Mini slide DGST-25-125-Y12A

Cód. do item: 8085196

FESTO



## Ficha técnica

| Característica  | Valor  |
|---|--|
| Curso   | 125 mm   |
| Área/comprimento da posição final ajustável dianteira         | 32 mm  |
| Área/comprimento da posição final ajustável da parte traseira | 30.4 mm  |
| Diâmetro do êmbolo  | 25 mm  |
| Modo de operação da unidade de acionamento                    | Elemento de fixação  |
| Amortecimento   | Amortecimento hidráulico externo   |
| Posição de instalação   | Indiferente  |
| Guia  | Guia com rolamento de esferas  |
| 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   | 0.8 m/s  |
| Repetibilidade  | $\leq 0,02$ 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                          | 6 J  |
| Curso de amortecimento  | 10 mm  |
| Força máx. Fy   | 1380 N   |
| Força máx. Fz   | 1380 N   |
| Torque máximo Mx  | 20 Nm  |
| Torque máximo My  | 17 Nm  |
| Torque máximo Mz  | 17 Nm  |

| <b>Característica</b>          | <b>Valor</b>                     |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Força teórica a 6 bar, retorno | 495 N                            |
| Força teórica a 6 bar, avanço  | 589 N                            |
| Cargas móveis                  | 1808 g                           |
| Peso do produto                | 3717 g                           |
| Tipo de fixação                | com orifício de passagem         |
| Conexão pneumática             | G1/8                             |
| 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      |