

# mini guia DGST-12-20-E1A

Código da peça: 8078847

★ Linha de produtos básicos

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor  |
|--|--|
| Curso  | 20 mm  |
| Diâmetro do êmbolo                               | 12 mm  |
| Modo de operação da unidade de acionamento       | elemento de fixação  |
| Amortecimento                                    | Amortecimento por elastômero, ambos os lados, curso não ajustável          |
| Posição de instalação                            | Nos dois lados   |
| Guia   | Guia de esferas recirculante   |
| Princípio construtivo                            | Êmbolo duplo<br>elemento de fixação<br>Haste<br>Cursor                     |
| Deteção de posição                               | Para sensor de proximidade   |
| Pressão de operação Mpa                          | 0,1 ... 0,8 MPa  |
| Pressão de trabalho                              | 1 ... 8 bar  |
| Pressão operacional                              | 14,5 ... 116 psi   |
| Velocidade máxima                                | 0,5 m/s  |
| Precisão de repetição                            | $\leq 0,3$ mm  |
| 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             | 1 – Resistência à corrosão baixa   |
| Conformidade LABS                                | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura ambiente                             | -10 ... 60 °C  |
| Energia de impacto nas posições finais           | 0,07 J   |
| Curso de amortecimento                           | 1,1 mm   |
| Força máxima Fy                                  | 520 N  |
| Força máxima Fz                                  | 520 N  |
| Torque máx. Mx                                   | 4,2 Nm   |
| Torque máx. My                                   | 4,2 Nm   |
| Torque máx. Mz                                   | 4,2 Nm   |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 102 N  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço  | 136 N  |
| Massa móvel                                      | 238 g  |
| Peso do produto                                  | 456 g  |
| Tipo de fixação                                  | com furo passante  |
| Conexão pneumática                               | M5   |
| Observações sobre material                       | Conforme RoHS  |
| Material da proteção                             | Liga de alumínio   |
| Material das vedações                            | HNBR   |
| Material da guia                                 | POM<br>Aço alta liga<br>TPE-E  |
| Material do corpo                                | Liga de alumínio   |
| Material da haste do pistão                      | Aço alta liga, inoxidável  |