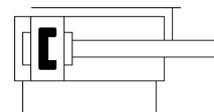
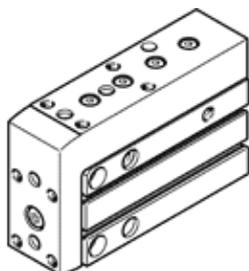


# mini guia DGSS-20-5-E1A

Código da peça: 8164077

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor  |
|--|--|
| Curso  | 5 mm   |
| Dimensões  | 20   |
| Diâmetro do êmbolo                               | 20 mm  |
| Amortecimento                                    | Amortecimento por elastômero, ambos os lados, curso não ajustável          |
| Posição de instalação                            | Nos dois lados   |
| Guia   | Guia de esferas recirculante   |
| Princípio construtivo                            | 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-C1-L   |
| Classificação RSBP, conforme CD-0033             | F1a  |
| Classe "clean room"                              | ISO Classe 6   |
| Temperatura ambiente                             | -10 ... 60 °C  |
| Energia de impacto nas posições finais           | 0,05 J   |
| Curso de amortecimento                           | 1 mm   |
| Força máxima Fy                                  | 1.560 N  |
| Força máxima Fz                                  | 1.560 N  |
| Torque máx. Mx                                   | 10,1 Nm  |
| Torque máx. My                                   | 5,1 Nm   |
| Torque máx. Mz                                   | 5,1 Nm   |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 158 N  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço  | 188 N  |
| Massa móvel                                      | 156 g  |
| Peso do produto                                  | 379 g  |
| Tipo de fixação                                  | com furo passante<br>com rosca interna                                     |
| Conexão pneumática                               | M5   |
| Observações sobre material                       | Conforme RoHS  |
| Material da proteção                             | Liga de alumínio   |
| Material das vedações                            | NBR<br>PU  |
| Material da guia                                 | NBR<br>PA<br>Aço alta liga   |
| Material do corpo                                | Liga de alumínio   |
| Material da haste do pistão                      | Aço alta liga, inoxidável  |