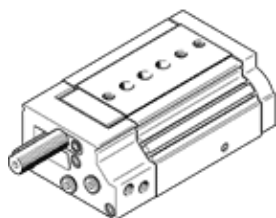


# mini guia DGSL-25-30-P1A

Código da peça: 544041

FESTO

Para detecção de posição, com guia de esferas recirculantes extremamente resistentes, de alta precisão e grande repetibilidade, com amortecimento elástico regulável nas posições finais de curso com posição final metálica (P1).



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor  |
|--|--|
| Curso  | 30 mm  |
| Faixa regulável da posição final parte dianteira | 55 mm  |
| Faixa regulável da posição final parte traseira  | 49 mm  |
| Diâmetro do êmbolo                               | 32 mm  |
| Modo de operação da unidade de acionamento       | elemento de fixação  |
| Amortecimento                                    | Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso com batente fixo |
| Posição de instalação                            | Nos dois lados   |
| Guia   | Guia com alojamento de esferas   |
| Princípio construtivo                            | elemento de fixação<br>Êmbolo<br>Haste<br>Cursor                                     |
| Detecção de posição                              | Para sensor de proximidade   |
| Pressão de operação Mpa                          | 0,1 ... 0,8 MPa  |
| Pressão de trabalho                              | 1 ... 8 bar  |
| Velocidade máxima                                | 0,8 m/s  |
| Precisão de repetição                            | ±0,01 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             | 0 – Sem resistência à corrosão   |
| Conformidade LABS                                | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura ambiente                             | 0 ... 60 °C  |
| Energia de impacto nas posições finais           | 0,25 Nm  |
| Curso de amortecimento                           | 4,8 mm   |
| Força máxima Fy                                  | 4.205 N  |
| Força máxima Fz                                  | 4.205 N  |
| Torque máx. Mx                                   | 100 Nm   |
| Torque máx. My                                   | 60 Nm  |
| Torque máx. Mz                                   | 60 Nm  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 415 N  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço  | 483 N  |
| Massa móvel                                      | 1.115 g  |
| Peso do produto                                  | 3.032 g  |
| Conexões alternativas                            | Veja desenho do produto  |
| Tipo de fixação                                  | com furo passante  |
| Conexão pneumática                               | G1/8   |
| Observações sobre material                       | Conforme RoHS  |
| Material da proteção                             | Liga de alumínio   |
| Material das vedações                            | HNBR   |
| Material do corpo                                | Liga de alumínio   |
| Material da haste do pistão                      | Aço alta liga, inoxidável  |