

# mini guia DGSL-N-25-50-P1A

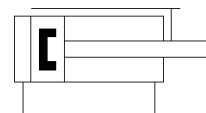
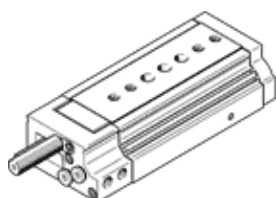
Código da peça: 566335

Produto a ser descontinuado

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).

Produto será descontinuado. Disponível até 2022. Produto alternativo no Support Portal..



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor  |
|--|--|
| Curso  | 50 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 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   |
| Temperatura ambiente                             | 0 ... 60 °C  |
| Energia de impacto nas posições finais           | 0,25 Nm  |
| Curso de amortecimento                           | 4,8 mm   |
| Força máxima Fy                                  | 4.650 N  |
| Força máxima Fz                                  | 4.650 N  |
| Torque máx. Mx                                   | 120 Nm   |
| Torque máx. My                                   | 60 Nm  |
| Torque máx. Mz                                   | 60 Nm  |
| Força teórica a 6 bar, retorno                   | 415 N  |
| Força teórica a 6 bar, avanço                    | 483 N  |
| Massa móvel                                      | 1.244 g  |
| Peso do produto                                  | 3.345 g  |
| Conexões alternativas                            | Veja desenho do produto  |
| Tipo de fixação                                  | com furo passante  |
| Conexão pneumática                               | 1/8 NPT  |
| Observações sobre material                       | Isento de cobre e PTFE<br>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  |