

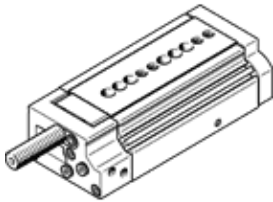
# mini guia DGSL-N-16-40-PA

Código da peça: 566276  
Produto a ser descontinuado

FESTO

Para detecção de posição, com guia de esferas recirculantes extremamente resistentes e de alta precisão, amortecimento elástico nas posições finais sem posição final metálica (P).

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



## Ficha técnica

| Característica                                   | Valor  |
|--|--|
| Curso  | 40 mm  |
| Faixa regulável da posição final parte dianteira | 37,5 mm  |
| Faixa regulável da posição final parte traseira  | 39,5 mm  |
| Diâmetro do êmbolo                               | 20 mm  |
| Modo de operação da unidade de acionamento       | elemento de fixação  |
| Amortecimento                                    | P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso     |
| 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                            | 0,3 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             | 0 – Sem resistência à corrosão   |
| Temperatura ambiente                             | 0 ... 60 °C  |
| Energia de impacto nas posições finais           | 0,35 Nm  |
| Curso de amortecimento                           | 1,2 mm   |
| Força máxima Fy                                  | 2.527 N  |
| Força máxima Fz                                  | 2.527 N  |
| Torque máx. Mx                                   | 40 Nm  |
| Torque máx. My                                   | 25 Nm  |
| Torque máx. Mz                                   | 25 Nm  |
| Força teórica a 6 bar, retorno                   | 158 N  |
| Força teórica a 6 bar, avanço                    | 188 N  |
| Massa móvel                                      | 486 g  |
| Peso do produto                                  | 1.162 g  |
| Conexões alternativas                            | Veja desenho do produto  |
| Tipo de fixação                                  | com furo passante  |
| Conexão pneumática                               | M5 adequado para conexão com 10-32 UNF-2B                                  |
| 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  |