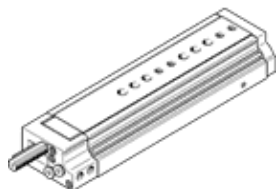


mini guia DGSL-25-150-Y3A

Código da peça: 544053

FESTO

Para detecção de posição, com guia de esferas recirculantes extremamente resistentes, de alta precisão e grande repetibilidade, com amortecimento hidráulico nas posições finais (Y3).



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|--|
| Curso | 150 mm |
| Faixa regulável da posição final parte dianteira | 111 mm |
| Faixa regulável da posição final parte traseira | 51,5 mm |
| Diâmetro do êmbolo | 32 mm |
| Modo de operação da unidade de acionamento | elemento de fixação |
| Amortecimento | Amortecedor de impacto progressivo nas posições finais |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Guia | Guia com alojamento de esferas |
| Princípio construtivo | elemento de fixação Êmbolo Haste 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 | 10 Nm |
| Curso de amortecimento | 20 mm |
| Força máxima Fy | 4.800 N |
| Força máxima Fz | 4.800 N |
| Torque máx. Mx | 130 Nm |
| Torque máx. My | 80 Nm |
| Torque máx. Mz | 80 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 | 2.102 g |
| Peso do produto | 5.500 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 |