

mini guia DGST-10-80-Y12A

Código da peça: 8085169
★ Linha de produtos básicos

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|--|
| Curso | 80 mm |
| Faixa regulável da posição final parte dianteira | 16,2 mm |
| Faixa regulável da posição final parte traseira | 14,5 mm |
| Diâmetro do êmbolo | 10 mm |
| Modo de operação da unidade de acionamento | elemento de fixação |
| Amortecimento | Y12: amortecimento hidráulico externo |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Guia | Guia de esferas recirculante |
| Princípio construtivo | Êmbolo duplo elemento de fixação Haste Cursor |
| Detecção 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 | 0,8 m/s |
| Precisão de repetição | ≤ 0,02 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-B1/B2-L |
| Temperatura ambiente | -10 ... 60 °C |
| Energia de impacto nas posições finais | 0,8 J |
| Curso de amortecimento | 4 mm |
| Força máxima Fy | 520 N |
| Força máxima Fz | 520 N |
| Torque máx. Mx | 6 Nm |
| Torque máx. My | 5 Nm |
| Torque máx. Mz | 5 Nm |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 79 N |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço | 94 N |
| Massa móvel | 250,2 g |
| Peso do produto | 516,4 g |
| Tipo de fixação | com furo passante |
| Conexão pneumática | M5 |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Material da proteção | Liga de alumínio |
| Material das vedações | HNBR |
| Material da guia | POM Aço alta liga TPE-E |
| Material do corpo | Liga de alumínio |
| Material da haste do pistão | Aço alta liga, inoxidável |