

cilindro guia

DFM-16-100-P-A-KF

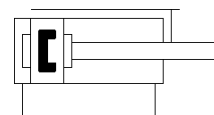
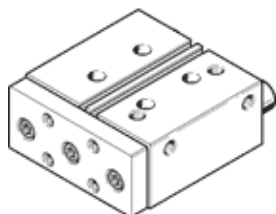
Código da peça: 170914

★ Linha de produtos básicos

com guia integrada.

Com este produto, o sensor de fim de curso SMTSO-8E pode ser utilizado com comprimento de curso igual ou maior que 50 mm. O conjunto de montagem SMB-8E pode ser instalado para dentro ou para fora.

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|--|
| Distância do centro de gravidade da carga útil até o flange de fixação | 50 mm |
| Curso | 100 mm |
| Diâmetro do êmbolo | 16 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 de esferas recirculante |
| Princípio construtivo | Guia |
| Detecção de posição | Para sensor de proximidade |
| Pressão de operação Mpa | 0,2 ... 1 MPa |
| Pressão de trabalho | 2 ... 10 bar |
| Velocidade máxima | 0,8 m/s |
| 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 | -5 ... 60 °C |
| Energia de impacto nas posições finais | 0,15 Nm |
| Força máxima Fy | 778 N |
| Força máx. Fy static | 830 N |
| Força máxima Fz | 778 N |
| Força máx. Fz static | 830 N |
| Torque máx. Mx | 17,9 Nm |
| Torque máximo Mx estático | 19,09 Nm |
| Torque máx. My | 10,5 Nm |
| Torque máximo My estático | 11,2 Nm |
| Torque máx. Mz | 10,5 Nm |
| Torque máximo Mz estático | 11,2 Nm |
| Torque máx. admissível Mx em função do curso | 1,77 Nm |
| Máx. carga útil em função do curso a uma distância definida xs | 58 N |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 90 N |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço | 121 N |
| Massa móvel | 392 g |
| Peso do produto | 982 g |
| Centro de gravidade da massa em movimento em função do curso | 56,5 mm |
| Conexões alternativas | Veja desenho do produto |
| Conexão pneumática | M5 |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Material da proteção | Liga de alumínio |
| Material das vedações | NBR |
| Material do corpo | Liga de alumínio |
| Material da haste do pistão | Aço alta liga, inoxidável |