

cilindro guia

DFM-63-200-P-A-KF

Código da peça: 170959

★ 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 | 200 mm |
| Diâmetro do êmbolo | 63 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 | 0,1 ... 1 MPa |
| Pressão de trabalho | 1 ... 10 bar |
| Velocidade máxima | 0,6 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 | 1,3 Nm |
| Força máxima Fy | 1.487 N |
| Força máx. Fy static | 1.600 N |
| Força máxima Fz | 1.487 N |
| Força máx. Fz static | 1.600 N |
| Torque máx. Mx | 92,97 Nm |
| Torque máximo Mx estático | 100 Nm |
| Torque máx. My | 62,46 Nm |
| Torque máximo My estático | 67,2 Nm |
| Torque máx. Mz | 62,46 Nm |
| Torque máximo Mz estático | 67,2 Nm |
| Torque máx. admissível Mx em função do curso | 13,68 Nm |
| Máx. carga útil em função do curso a uma distância definida xs | 189 N |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 1.750 N |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço | 1.870 N |
| Massa móvel | 3.660 g |
| Peso do produto | 9.429 g |
| Centro de gravidade da massa em movimento em função do curso | 106,5 mm |
| Conexões alternativas | Veja desenho do produto |
| Conexão pneumática | G1/4 |
| 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 |