

cilindro guia

DFM-50-25-P-A-KF-F1A

Código da peça: 8118934

FESTO

Com este produto, o sensor de fim de curso SMTSO-8E com comprimentos de curso de 20 até 40 mm só pode ser utilizado se o conjunto de fixação SMB-8E estiver montado para fora.



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|--|
| Distância do centro de gravidade da carga útil até o flange de fixação | 50 mm |
| Curso | 25 mm |
| Diâmetro do êmbolo | 50 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 |
| Variantes | Recomendado para sistemas de produção de fabricantes de baterias de íon de lítio |
| 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 |
| Classificação RSBP, conforme CD-0033 | F1a |
| Classe "clean room" | ISO Classe 5 |
| Temperatura ambiente | -5 ... 60 °C |
| Energia de impacto nas posições finais | 1 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 | 81,79 Nm |
| Torque máximo Mx estático | 88 Nm |
| Torque máx. My | 31,98 Nm |
| Torque máximo My estático | 34,4 Nm |
| Torque máx. Mz | 31,98 Nm |
| Torque máximo Mz estático | 34,4 Nm |
| Torque máx. admissível Mx em função do curso | 19,35 Nm |
| Máx. carga útil em função do curso a uma distância definida xs | 235 N |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 1.057 N |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço | 1.178 N |
| Massa móvel | 1.796 g |
| Peso do produto | 3.212 g |
| Centro de gravidade da massa em movimento em função do curso | 30,6 mm |
| Conexões alternativas | Veja desenho do produto |
| Conexão pneumática | G1/4 |

| Característica | Valor |
|-----------------------------|---------------------------|
| 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 |