

Atuador guiado DFM-25-25-P-A-KF

Cód. do item: 170923

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|--|
| Distância do centro de gravidade da carga útil para a placa de adaptação xs | 50 mm |
| Curso | 25 mm |
| Diâmetro do êmbolo | 25 mm |
| Modo de operação da unidade de acionamento | Elemento de fixação |
| Amortecimento | anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Guia | Guia com esferas recirculantes |
| Estrutura | Guia |
| Detecção de posição | para o sensor de proximidade |
| Pressão operacional | 0.15 MPa...1 MPa 1.5 bar...10 bar |
| Velocidade máxima | 0.8 m/s |
| Funcionamento | de dupla ação |
| Meio de operação | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Observação sobre o meio de operação/controlado | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior) |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 0 - sem resistência à corrosão |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Categoria para sala limpa | Classe 7, conforme ISO 14644-1 |
| Temperatura ambiente | -5 °C...60 °C |
| Força de impacto nas posições finais | 0,3 Nm |
| Força máx. Fy | 863 N |
| Força máxima Fy estática | 1060 N |
| Força máx. Fz | 863 N |
| Força máxima Fz estática | 1060 N |
| Torque máximo Mx | 29.35 Nm |
| Torque máximo Mx estático | 36.04 Nm |
| Torque máximo My | 12.52 Nm |
| Torque máximo My estático | 15.37 Nm |
| Torque máx. Mz | 12.52 Nm |
| Torque máx. Mz estático | 15.37 Nm |

| Característica | Valor |
|--|-----------------------------|
| Carga de momento máx. permitida Mx em dependência do curso | 5.77 Nm |
| Carga útil máx. dependendo do curso a distância definida xs | 105 N |
| Força teórica a 6 bar, retorno | 247 N |
| Força teórica a 6 bar, avanço | 295 N |
| Cargas móveis | 611 g |
| Peso do produto | 1221 g |
| Centro de gravidade da massa movimentada dependente do curso | 26.4 mm |
| Conexões alternativas | Ver símbolo do produto |
| Conexão pneumática | G1/8 |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| Material da tampa | Liga de alumínio |
| Material vedações | NBR |
| Material corpo | Liga de alumínio |
| Material da haste | Aço inoxidável de alta liga |