

# cilindro guia

## DFM-63-25-P-A-KF

Código da peça: 170953

★ Linha de produtos básicos

com guia integrada.

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.

FESTO



## 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   | 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   |
| Deteção 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   | 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                           | 21,98 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                       | 1.750 N  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço                        | 1.870 N  |
| Massa móvel  | 2.241 g  |
| Peso do produto  | 4.242 g  |
| Centro de gravidade da massa em movimento em função do curso           | 27,8 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  |