

# cilindro guia

## DFM-32-20-P-A-GF-F1A

Código da peça: 8118881

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  | 20 mm  |
| Diâmetro do êmbolo   | 32 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 deslizante  |
| 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  | 0,15 ... 1 MPa   |
| Pressão de trabalho  | 1,5 ... 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  |
| Classificação RSBP, conforme CD-0033                                   | F1a  |
| Classe "clean room"  | ISO Classe 8   |
| Temperatura ambiente   | -20 ... 80 °C  |
| Energia de impacto nas posições finais                                 | 0,4 Nm   |
| Força máxima Fy  | 1.227 N  |
| Força máx. Fy static   | 1.227 N  |
| Força máxima Fz  | 1.227 N  |
| Força máx. Fz static   | 1.227 N  |
| Torque máx. Mx   | 47,84 Nm   |
| Torque máximo Mx estático  | 47,84 Nm   |
| Torque máx. My   | 24,53 Nm   |
| Torque máximo My estático  | 24,53 Nm   |
| Torque máx. Mz   | 24,53 Nm   |
| Torque máximo Mz estático  | 24,53 Nm   |
| Torque máx. admissível Mx em função do curso                           | 10,66 Nm   |
| Máx. carga útil em função do curso a uma distância definida xs         | 188 N  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno                       | 415 N  |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço                        | 482 N  |
| Massa móvel  | 1.020 g  |
| Peso do produto  | 1.793 g  |
| Conexões alternativas  | Veja desenho do produto  |
| Conexão pneumática   | G1/8   |
| Observações sobre material   | Conforme RoHS  |

| <b>Característica</b>       | <b>Valor</b>              |
|-----------------------------|---------------------------|
| 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 |