

# cilindro guia

## DFM-100-25-P-A-GF

Código da peça: 170892

FESTO

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.



### Ficha técnica

Característica	Valor
Distância do centro de gravidade da carga útil até o flange de fixação	125 mm
Curso	25 mm
Diâmetro do êmbolo	100 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
Deteção de posição	Para sensor de proximidade
Pressão de operação Mpa	0,05 ... 1 MPa
Pressão de trabalho	0,5 ... 10 bar
Velocidade máxima	0,4 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	1 – Resistência à corrosão baixa
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Energia de impacto nas posições finais	1 Nm
Força máxima Fy	3.640 N
Força máx. Fy static	3.640 N
Força máxima Fz	3.640 N
Força máx. Fz static	3.640 N
Torque máx. Mx	342,2 Nm
Torque máximo Mx estático	342,2 Nm
Torque máx. My	111 Nm
Torque máximo My estático	111 Nm
Torque máx. Mz	111 Nm
Torque máximo Mz estático	111 Nm
Torque máx. admissível Mx em função do curso	76,99 Nm
Máx. carga útil em função do curso a uma distância definida xs	452 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	4.418 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	4.712 N
Massa móvel	6.301 g
Peso do produto	11.000 g
Conexões alternativas	Veja desenho do produto
Conexão pneumática	G3/8
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