

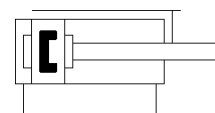
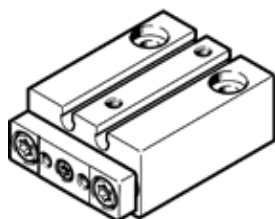
# cilindro guia DFM-6-20-P-A-GF

Código da peça: 4149947

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	10 mm
Curso	20 mm
Diâmetro do êmbolo	6 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	0,2 ... 0,8 MPa
Pressão de trabalho	2 ... 8 bar
Velocidade máxima	1,3 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	-10 ... 60 °C
Energia de impacto nas posições finais	0,012 Nm
Torque máx. admissível Mx em função do curso	0,006 Nm
Máx. carga útil em função do curso a uma distância definida xs	0,5 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	13 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	17 N
Folga de torção	0,1 deg
Massa móvel	13 g
Peso do produto	45 g
Conexão pneumática	M3
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da proteção	Aço alta liga, inoxidável
Material das vedações	NBR
Material das vedações dinâmicas	HNBR
Material da placa terminal	Liga de alumínio forjado anodizado
Material da haste da guia	Aço alta liga, inoxidável
Material do corpo	Liga de alumínio forjado anodizado
Material da haste do pistão	Aço alta liga, inoxidável