

# cilindro guia

## DFM-25-100-B-PPV-A-KF

Código da peça: 8161427

FESTO

Com este produto, o sensor de fim de curso SMTSO-8E pode ser utilizado com comprimento de curso igual ou maior que 50 mm. O conjunto de montagem SMB-8E pode ser instalado para dentro ou para fora.



### Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	100 mm
Diâmetro do êmbolo	25 mm
Modo de operação da unidade de acionamento	elemento de fixação
Amortecimento	PPV: Amortecimento pneumático regulável 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	0,15 ... 1 MPa
Pressão de trabalho	1,5 ... 10 bar
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	0,3 J
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	247 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	295 N
Conexões alternativas	Veja desenho do produto
Conexão pneumática	G1/8
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