

# ガイド付シリンダ DFM-100-50-P-A-KF

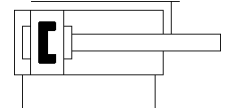
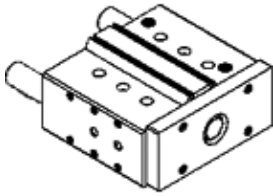
部品番号: 170968

FESTO

ガイド内蔵

SMTSO-

8Eはこの製品に使用のストローク50mm以上時に使用可能です。  
適用取付キットSMB-8Eは内部にも外部にも取り付け可能です。



## データシート

特長	値
移動負荷からヨークプレート重心距離	125 mm
ストローク	50 mm
ピストン径	100 mm
ドライブユニットの運転モード	ヨーク
クッション	P : 固定クッション
取付方向	任意
ガイド	コロガリガイド
構造	ガイド
位置検出	近接スイッチ用
Operating pressure MPa	0.05 ... 1 MPa
使用圧力	0.5 ... 10 bar
最高速度	0.4 m/s
運転モード	複動式
作動流体	ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア
作動/パイロット流体に注意	給油運転可能 ( 継続運転に必要 )
耐酸性クラス : CRC	0 - 腐食ストレスなし
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
周囲温度	-5 ... 60 °C
終端衝撃エネルギー	1 Nm
最大負荷 : F <sub>y</sub>	3,043 N
最大静的荷重F <sub>y</sub>	5,400 N
最大負荷 : F <sub>z</sub>	3,043 N
最大静的荷重F <sub>z</sub>	5,400 N
最大トルク : M <sub>x</sub>	286.02 Nm
M <sub>x</sub> : 静的最大モーメント	507.6 Nm
最大トルク : M <sub>y</sub>	109.53 Nm
M <sub>y</sub> : 静的最大モーメント	194.4 Nm
最大トルク : M <sub>z</sub>	109.53 Nm
M <sub>z</sub> : 静的最大モーメント	194.4 Nm
Max. permissible torque load M <sub>x</sub> as a function of the stroke	63.12 Nm
一定距離x <sub>s</sub> でのストロークあたりの最大有効荷荷特性	415 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4,418 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4,712 N
移動負荷	6,318 g
質量	11,980 g
Centre of gravity of the moving mass as a function of the stroke	48.3 mm
ポートは2箇所から選択可	製品図面参照
接続ポート径	G3/8
材質	RoHS対応
Material cover	鍛造アルミ合金
Material seals	NBR
Material housing	鍛造アルミ合金
Material piston rod	ステンレス