

# ガイド付シリンダ DFM-12-80-P-A-GF-F1A

部品番号: 8118629

FESTO

## 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	25 mm
ストローク	80 mm
ピストン径	12 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	滑りガイド
構造	ガイド
位置検出	近接スイッチ用
バリエーション	Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries
Operating pressure MPa	0.2 ... 1 MPa
使用圧力	2 ... 10 bar
最高速度	0.8 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
RSBP classification to CD-0033	F1a
クリーンルームクラス	ISO class 8
周囲温度	-20 ... 80 °C
終端衝撃エネルギー	0.07 Nm
最大負荷 : Fy	240 N
最大静的荷重Fy	240 N
最大負荷 : Fz	240 N
最大静的荷重Fz	240 N
最大トルク : Mx	4.92 Nm
Mx : 静的最大モーメント	4.92 Nm
最大トルク : My	3.74 Nm
My : 静的最大モーメント	3.74 Nm
最大トルク : Mz	3.74 Nm
Mz : 静的最大モーメント	3.74 Nm
Max. permissible torque load Mx as a function of the stroke	0.55 Nm
一定距離xsでのストロークあたりの最大有効荷荷特性	22 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	51 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	68 N
移動負荷	289 g
質量	688 g
ポートは2箇所から選択可	製品図面参照
接続ポート径	M5
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