

導向氣壓缸

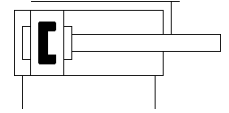
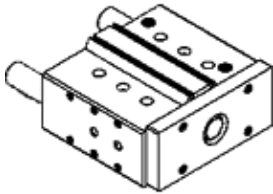
DFM-100-160-P-A-KF

料號: 170972

FESTO

內建導軌。

產品的行程長度等於或大於50 mm時, 可使用近接開關 SMTSO-8E。
對應的安裝組件 SMB-8E 被安裝在內部或外部。



技術參數

特性	值
從工作負載到連接板的重力中心距離	125 mm
行程	160 mm
活塞直徑	100 mm
驅動單元的運作模式	軛鐵
緩衝	P: 兩端具彈性緩衝環/板
裝配位置	任何
導向	迴圈滾珠軸承導向
設計結構	導向
位置檢測	用於近接感測器
Operating pressure MPa	0.05 ... 1 MPa
操作壓力	0.5 ... 10 bar
最高速度	0.4 m/s
操作模式	雙動
操作介質	壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4]
注意: 操作和嚮導介質	潤滑操作可行 (隨後需要進一步操作)
耐腐蝕等級 CRC	0 - No corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
環境溫度	-5 ... 60 °C
在端點位置的衝擊能量	1 Nm
最大輸出力Fy	3,043 N
Max. force Fy static	5,400 N
最大輸出力Fz	3,043 N
Max. force Fz static	5,400 N
最大扭矩Mx	286.02 Nm
Mx靜態時的最大扭矩	507.6 Nm
最大扭矩My	155.16 Nm
My靜態時的最大扭矩	275.4 Nm
最大扭矩Mz	155.16 Nm
Mz靜態時的最大扭矩	275.4 Nm
Max. permissible torque load Mx as a function of the stroke	47.08 Nm
在規定的距離xs, 最大有用負載和行程的函數關係	442 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
運動質量	8,308 g
產品重量	17,545 g
Centre of gravity of the moving mass as a function of the stroke	99.5 mm
其它可用接口	參見產品圖紙
氣壓連接	G3/8
材料備註	符合 RoHS
Material cover	鍛造鋁合金
Material seals	NBR
Material housing	鍛造鋁合金
Material piston rod	高合金鋼, 耐腐蝕