

導向氣壓缸

DFM-12-20-P-A-KF

料號: 170900

★ Kernprogramm

內建導軌.

當對應的安裝組件 SMB-8E 安裝在外部時, 近接開關 SMTSO-8E 可被使用在行程長度20-40mm的產品.

FESTO



技術參數

特性	值
從工作負載到連接板的重力中心距離	25 mm
行程	20 mm
活塞直徑	12 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	0.2 ... 1 MPa
操作壓力	2 ... 10 bar
最高速度	0.8 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	0.07 Nm
最大輸出力Fy	270 N
Max. force Fy static	355 N
最大輸出力Fz	270 N
Max. force Fz static	355 N
最大扭矩Mx	5.53 Nm
Mx靜態時的最大扭矩	7.28 Nm
最大扭矩My	2.43 Nm
My靜態時的最大扭矩	3.2 Nm
最大扭矩Mz	2.43 Nm
Mz靜態時的最大扭矩	3.2 Nm
Max. permissible torque load Mx as a function of the stroke	0.98 Nm
在規定的距離xs, 最大有用負載和行程的函數關係	33 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
運動質量	165 g
產品重量	357 g
Centre of gravity of the moving mass as a function of the stroke	15.2 mm
其它可用接口	參見產品圖紙
氣壓連接	M5
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