

導向氣壓缸

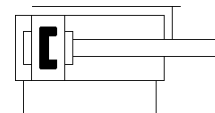
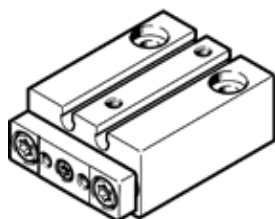
DFM-10-20-P-A-GF

料號: 4154799

FESTO

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。



技術參數

特性	值
從工作負載到連接板的重力中心距離	10 mm
行程	20 mm
活塞直徑	10 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	普通軸承導向
設計結構	導向
位置檢測	用於近接感測器
Operating pressure MPa	0.15 ... 0.8 MPa
操作壓力	1.5 ... 8 bar
最高速度	1.7 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	1 - Low corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
環境溫度	-10 ... 60 °C
在端點位置的衝擊能量	0.035 Nm
Max. permissible torque load Mx as a function of the stroke	0.034 Nm
在規定的距離xs, 最大有用負載和行程的函數關係	2 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	40 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	47 N
扭轉時的反衝	0.1 deg
運動質量	21 g
產品重量	60.5 g
氣壓連接	M3
材料備註	符合 RoHS
Material cover	高合金鋼, 耐腐蝕
Material seals	NBR
Material of dynamic seals	HNBR
Material end plate	Anodised wrought aluminium alloy
Material guide rod	高合金鋼, 耐腐蝕
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	高合金鋼, 耐腐蝕