

# 導向桿氣缸 DFM-100-50-P-A-KF

訂貨編號: 170968

FESTO



## 資料表

特性	值
負載重心到聯接板的距離 $x_S$	125 mm
行程	50 mm
活塞直徑	100 mm
工作模式，驅動單元	聯接板
緩衝	兩端具有彈性緩衝環/墊
安裝位置	可選
導軌	循環滾珠軸承導軌
結構特點	導軌
位置偵測	透過近接開關
工作壓力	0.05 MPa...1 MPa 0.5 bar...10 bar
最大速度	0.4 m/s
工作模式	雙作用
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
工作和嚮導介質說明	可用潤滑介質工作 (之後須一直潤滑介質工作)
耐腐蝕等級 CRC	0 - 無耐腐蝕能力
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B1/B2-L
環境溫度	-5 °C...60 °C
端位的衝擊能量	1 Nm
最大力 $F_y$	3043 N
最大力 $F_y$ ，靜態	5400 N
最大力 $F_z$	3043 N
最大作用力 $F_z$ ，靜態	5400 N
最大力矩 $M_x$	286.02 Nm
最大力矩 $M_x$ ，靜態	507.6 Nm
最大力矩 $M_y$	109.53 Nm
最大力矩 $M_y$ ，靜態	194.4 Nm
最大力矩 $M_z$	109.53 Nm
最大力矩 $M_z$ ，靜態	194.4 Nm
最大容許扭矩負載 $M_x$ 與行程成函數關係	63.12 Nm
最大有效負載取決於指定距離 $x_S$ 下的行程	415 N
6 bar 時的理論出力值，返回行程	4418 N

特性	值
6 bar 時的理論力值，前進行程	4712 N
移動質量	6318 g
產品重量	11980 g
移動質量重心與行程成函數關係	48.3 mm
備用介面	<a href="#">查看產品圖檔</a>
氣動介面	G3/8
材料說明	RoHS 合規
蓋子材料	精製鋁合金
密封件材質	NBR
外殼材質	精製鋁合金
活塞桿材質	高合金不鏽鋼