

# 導向桿氣缸 DFM-50-160-P-A-GF-F1A

訂貨編號: 8118932

FESTO



## 資料表

特性	值
負載重心到連接板的距離 $x_S$	50 mm
行程	160 mm
活塞直徑	50 mm
工作模式，驅動單元	連接板
緩衝	兩端具有彈性緩衝環/墊
安裝位置	可選
導軌	滑動軸承導軌
結構特點	導軌
位置偵測	透過近接開關
訂製品	不使用以銅、鋅或鎳為主要成分的金屬。例外情況：鋼鐵所含的鎳、化學鍍鎳的表面、印刷電路板、電纜、電插頭連接器和線圈。
工作壓力	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
最大速度	0.6 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
適用於鋰離子電池生產	不使用銅、鋅或鎳含量超過 1% 的金屬。例外情況：鋼中的鎳、化學鍍鎳表面、印刷電路板、電纜、電插頭連接器和線圈
環境溫度	-20 °C...80 °C
端位的衝擊能量	1 Nm
最大力 $F_y$	1533 N
最大力 $F_y$ ，靜態	1533 N
最大力 $F_z$	1533 N
最大作用力 $F_z$ ，靜態	1533 N
最大力矩 $M_x$	84.33 Nm
最大扭矩 $M_x$ ，靜態	84.33 Nm
最大力矩 $M_y$	69.77 Nm
最大扭矩 $M_y$ ，靜態	69.77 Nm
最大力矩 $M_z$	69.77 Nm

特性	值
最大扭矩 $M_z$ ，靜態	69.77 Nm
最大容許扭矩負載 $M_x$ 與行程成函數關係	12.43 Nm
最大有效負載取決於指定距離 $x_s$ 下的行程	200 N
6 bar 時的理論出力值，返回行程	1057 N
6 bar 時的理論力值，前進行程	1178 N
移動質量	3569 g
產品重量	7205 g
備用介面	<a href="#">查看產品圖檔</a>
氣動介面	G1/4
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