

# 導向桿氣缸 DFM-20-100-P-A-KF-F1A

訂貨編號: 8118856

FESTO



## 資料表

特性	值
負載重心到連接板的距離 $x_S$	50 mm
行程	100 mm
活塞直徑	20 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	循環滾珠軸承導軌
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	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar
最大速度	0.8 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
無塵室等級	7 級，符合 ISO 14644-1
環境溫度	-5 °C...60 °C
端位的衝擊能量	0,2 Nm
最大力 $F_y$	817 N
最大力 $F_y$ ，靜態	1020 N
最大力 $F_z$	817 N
最大作用力 $F_z$ ，靜態	1020 N
最大力矩 $M_x$	23.69 Nm
最大扭矩 $M_x$ ，靜態	29.58 Nm
最大力矩 $M_y$	15.11 Nm
最大扭矩 $M_y$ ，靜態	18.87 Nm

特性	值
最大力矩 $M_z$	15.11 Nm
最大扭矩 $M_z$ ，靜態	18.87 Nm
最大容許扭矩負載 $M_x$ 與行程成函數關係	2.95 Nm
最大有效負載取決於指定距離 $x_s$ 下的行程	78 N
6 bar 時的理論出力值，返回行程	141 N
6 bar 時的理論力值，前進行程	188 N
移動質量	632 g
產品重量	1468 g
移動質量重心與行程成函數關係	59.4 mm
備用介面	<a href="#">查看產品圖檔</a>
氣動介面	M5
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