

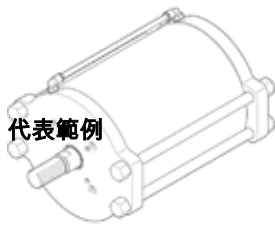
直線驅動器

DFPI-250- -ND2P-C1V-P

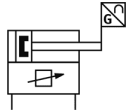
料號: 563793

FESTO

具整合的位移編碼器, 定位器和閩氣路板



代表範例



技術參數

特性	值
驅動器尺寸	250
法蘭孔的樣式	F10 F14
行程	40 ... 990 mm
備用行程	4 mm
活塞直徑	250 mm
基於標準	DIN 3358
緩衝	無緩衝
裝配位置	任何
操作模式	雙動
設計結構	活塞桿 氣壓缸缸筒
戶外使用	C1 - 在不受天氣影響的地方使用
位置檢測	用於近接感測器 具整合的位移編碼器
測量方式: 位移編碼器	電位計
極性保護	用於工作電壓 用於設定點值 初始化連接
操作壓力	3 ... 8 bar
額定操作壓力	6 bar
工作電壓範圍 DC	21.6 ... 26.4 V
額定工作電壓 DC	24 V
ATEX(防爆) 標準-氣體	II 3G
防氣爆	Ex nA II T4 X
ATEX(防爆) 標準-灰塵	II 3D
防塵爆	Ex tD A22 IP65/67/69k T120°C X
周遭防爆溫度	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C
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)
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-EMV 指導原則 根據 EU-Ex 防爆指導原則 (ATEX)
抗持續衝擊強度, 符合 DIN/IEC 68 標準, 第2 - 82部分	按照嚴格等級 2 進行測試
耐腐蝕等級 CRC	3
相對空氣濕度	5 - 95 % 冷凝
防護等級	IP65 IP67 IP69K NEMA 4 裝配狀態 符合 IEC 60529
抗震性, 符合 DIN/IEC 68, parts 2 - 6	按照嚴格等級 2 進行測試
環境溫度	-5 ... 50 °C

特性	值
6 bar時的理論作用力, 回復行程	28,698 N
6 bar時的理論作用力, 前進行程	29,452 N
每後退 10 mm 行程的耗氣量	3.3482 l
每前進 10 mm 行程的耗氣量	3.4361 l
0 mm行程時的運動質量	7,059 g
每 10 mm 行程所增加的重量	325 g
每 10 mm 位移編碼器的額外重量	2 g
0 mm行程時的基本重量	30,522 g
每 10 mm 行程的附加質量係數	87 g
死亡地帶規格	2 %
最大行列長度	30 m
電氣連接	5-pin 直式插頭 / 螺紋介面
安裝類型	在法蘭上, 符合 DIN 3358
氣壓連接	標準外徑氣管 用於8mm 外徑的氣管
材料備註	含有 PWIS 符合 RoHS
蓋子的材料訊息	鍛造鋁合金 經過噴塗
材料訊息, 低端密封	壓鑄鋁 經過噴塗
密封件的材料訊息	NBR
活塞桿的材料訊息	高合金鋼, 耐腐蝕
螺釘的材料訊息	高合金鋼, 耐腐蝕
氣壓缸缸筒的材料訊息	高合金鋼, 耐腐蝕