

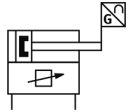
直線驅動器

DFPI-100- -ND2P-C1V

料號: 558189

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	100
法蘭孔的樣式	F07
行程	40 ... 990 mm
備用行程	3 mm
活塞直徑	100 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
最高速度, 推進	0.074 m/s
最高速度, 回縮	0.071 m/s
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

特性	值
環境溫度	-5 ... 50 °C
6 bar時的理論作用力, 回復行程	4,417 N
6 bar時的理論作用力, 前進行程	4,712 N
每後退 10 mm 行程的耗氣量	0.5153 l
每前進 10 mm 行程的耗氣量	0.5498 l
0 mm行程時的運動質量	1,228 g
每 10 mm 行程所增加的重量	80 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	4,671 g
每 10 mm 行程的附加質量係數	27 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	G1/4
材料備註	含有 PWIS 符合 RoHS
蓋子的材料訊息	鍛造鋁合金 電鍍
材料訊息, 低端密封	鍛造鋁合金 電鍍
密封件的材料訊息	NBR TPE-U(PU)
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	鍛造鋁合金 電鍍