

# 直線驅動器

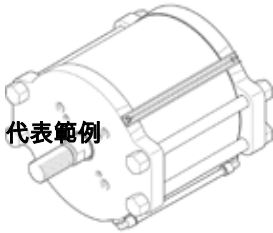
## DFPI-250- -ND2P-E-P-G2

料號: 1808253  
將停止供貨的產品

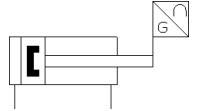
FESTO

with integrated potentiometric displacement encoder, double-acting, piston diameter 250 mm, mounting interfaces for process valve fittings to DIN EN ISO 5210 on bearing cap, electric/pneumatic connection via metallic female socket and connecting cable NHSB (accessories).

Type to be discontinued. Available until 2024. See Support Portal for alternative products.



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
連接件接口符合標準	ISO 5210
緩衝	無緩衝
裝配位置	任何
操作模式	雙動
設計結構	活塞 活塞桿 Tie rod 氣壓缸缸筒
位置檢測	具整合的位移編碼器
測量方式: 位移編碼器	電位計
Operating pressure MPa	0.3 ... 0.8 MPa
操作壓力	3 ... 8 bar
Operating pressure	43.5 ... 116 psi
Nominal operating pressure	0.6 MPa
額定操作壓力	6 bar
工作電壓範圍 DC	0 ... 15 V
KC mark	KC-EMV
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-Ex 防爆指導原則 (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
ATEX(防爆) 標準-氣體	II 2G
ATEX(防爆) 標準-灰塵	II 2D
防氣爆	Ex h IIC T4 Gb X
防塵爆	Ex h IIIc T120°C Db X
周遭防爆溫度	-20°C ≤ Ta ≤ +60°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)
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
儲藏溫度	-20 ... 60 °C
相對空氣濕度	5 - 100 % 冷凝
防護等級	IP65 IP67 IP69K

特性	值
	NEMA 4
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	-20 ... 60 °C
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	28,698 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	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 行程的附加質量係數	87 g
0 mm行程時的基本重量	22,569 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
滯後	0.33 mm
獨立線性度	0,04 %
重複精度 ± mm	0.12 mm
電氣連接	3-pin 直式插頭 / 螺紋介面 With specific accessories
氣壓連接	For tubing outside diameter 8 mm With specific accessories
材料備註	含有 PWIS 符合 RoHS
Material of end caps	Anodised wrought aluminium alloy
Material underneath cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	高合金鋼, 耐腐蝕
Material piston rod wiper seal	NBR
Material screws	高合金鋼, 耐腐蝕
Material static seals	NBR
Material tie rod	高合金鋼, 耐腐蝕
Material cylinder barrel	高合金鋼, 耐腐蝕