

# 精巧型氣壓缸

## ADN-S-12-30-A-P-A-F1A

料號: 8142581

FESTO



### 技術參數

特性	值
行程	30 mm
活塞直徑	12 mm
緩衝	P: 兩端具彈性緩衝環/板
裝配位置	任何
操作模式	雙動
活塞桿末端	外螺紋
設計結構	活塞 活塞桿
位置檢測	用於近接感測器
多樣型	單端活塞桿 Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries
Operating pressure MPa	0.1 ... 1 MPa
操作壓力	1 ... 10 bar
Operating pressure	14.5 ... 145 psi
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)
耐腐蝕等級 CRC	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
無塵室等級	ISO class 6
環境溫度	0 ... 60 °C
在端點位置的衝擊能量	0.07 J
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	51 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	68 N
0 mm行程時的運動質量	6 g
每 10 mm 行程的附加質量係數	2 g
0 mm行程時的基本重量	33 g
每 10 mm 行程所增加的重量	15 g
安裝類型	具通孔 具內 (母) 螺紋
氣壓連接	M5
材料備註	符合 RoHS
Material cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material of dynamic seals	NBR TPE-U(PU)
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	高合金鋼, 耐腐蝕