

標準氣壓缸

DNCI-40- -

料號: 535412

FESTO

符合 ISO 15552, 內建增量位移編碼器.



代表範例

技術參數

整體數據表 – 個別數值取決於您的配置.

特性	值
行程	10 ... 2,000 mm
伺服氣壓定位行程	100 ... 500 mm
行程緩停止	100 ... 500 mm
行程在終端位置縮短	>= 10 mm
最小定位行程	3% of max. stroke 但不能超過 20 mm
活塞直徑	40 mm
基於標準	ISO 15552 (之前包括VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
緩衝	P: 兩端具彈性緩衝環/板
安裝位置, 定位	任何
安裝位置, 緩停止	任何
測量方式: 位移編碼器	數位式
設計結構	活塞 活塞桿 型材缸筒
位置檢測	用於近接感測器 具整合的位移編碼器
多樣型	Clamping unit attached 延伸活塞桿 單端活塞桿
防止扭轉/導向	雙活塞桿
Operating pressure MPa	<= 1.2 MPa
操作壓力	<= 12 bar
Operating pressure	<= 174 psi
操作壓力, 定位/緩停止	4 ... 8 bar
最大行程速度	> 1.5 m/s
最小行程速度	0.05 m/s
典型短行程定位時間, 水平	0,4/0,55 s
典型長行程定位時間, 水平	0,5/0,75 s
操作模式	雙動
額定工作電壓 DC	5 V
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-EMV 指導原則 in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
操作介質	壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [6:4:4]
注意: 操作和嚮導介質	壓力露點 10°C 低於環境溫度/介質溫度
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	1 - Low corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
最大磁性干擾領域	10KA/m at a distance of 100 mm

特性	值
防護等級	IP65 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	-20 ... 80 °C
在端點位置的衝擊能量	0.2 Nm
防旋轉的最大扭矩	<= 0.05 Nm
最大負載, 水平	75 kg
最大負載, 垂直	25 kg
最小負載, 水平	5 kg
最小負載, 垂直	5 kg
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	633 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	633 ... 754 N
0 mm行程時的運動質量	175 g
每 10 mm 行程的附加質量係數	14 g
0 mm行程時的基本重量	853 g
每 10 mm 行程所增加的重量	44 g
輸出信號	類比
重複精度 ± mm	0.5 mm
前伸時最大可控制作用力	679 N
回歸時最大可控制作用力	570 N
典型摩擦力	50 N
重複精度, 緩停止中間位置	+/- 2 mm
電氣連接, 位移編碼器	8-pin
電纜長度	1.5 m
安裝類型	具配件
氣壓連接	G1/4
材料備註	符合 RoHS
Material cover	鍛造鋁合金
Material seals	NBR TPE-U(PU)
Material cable sheath	TPE-U(PUR)
Material piston rod	高合金鋼
Material screws	鋼
Material sensor cover	鋁
Material sensor head	POM
Material connector housing	PBT
Material cylinder barrel	鍛造鋁合金