

ISO 標準氣缸
DNCI-32- -
訂貨編號: 535411

FESTO



資料表

特性	值
行程	10 mm...2000 mm
行程伺服氣動定位	100 mm...500 mm
智慧緩停止行程	100 mm...500 mm
端位的行程縮減	≥ 10 mm
最小定位行程	最大行程的 3% 最大 20 mm
活塞直徑	32 mm
基於標準	ISO 15552 (之前為 VDMA 24562、ISO 6431、NF E49 003.1、UNI 10290)
緩衝	兩端具有彈性緩衝環/墊
定位安裝位置	可選
緩停止安裝位置	可選
測量系統的功能原理	數位
結構特點	缸徑 活塞桿 缸筒型材
位置偵測	透過近接開關 具整合位移編碼器
訂製品	隨附夾緊裝置 加長活塞桿 一端活塞桿 具有兩個測量頭
扭矩/導向保護	雙扁平活塞桿
工作壓力	1.2 Mpa 12 bar 174 psi
定位/緩停止的操作壓力	4 bar...8 bar
最大移動速度	1.5 m/s
最小運作速度	0.05 m/s
典型定位時間短行程, 水平	0.35/0.55 s
典型定位時間長行程, 水平	0.45/0.7 s
工作模式	雙作用
標稱操作電壓 DC	5 V

特性	值
CE 認證（見合格聲明）	符合歐盟電磁相容性指令 符合歐盟 RoHS 指令
CE 標記（見合格聲明）	符合英國 EMC 指令 符合英國 RoHS 指令
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010[6:4:4]
工作和嚮導介質說明	露點至少比環境溫度和介質溫度低 10 °C
持續耐衝擊性符合 DIN/IEC 68 第 2-82 部分	按嚴重性等級 2 進行測試
耐腐蝕等級 CRC	1 - 低耐腐蝕能力
油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性	VDMA24364-B1/B2-L
最大磁場干擾	10 kA/m，距離 100 mm
防護等級	IP65 符合 IEC 60529 標準
抗振性符合 DIN/IEC 68 第 2-6 部分	通過嚴重等級 2 測試
環境溫度	-20 °C...80 °C
端位的衝擊能量	0.1 Nm
抗扭轉防護的最大扭矩	0.05 Nm
最大工作負載，水平	45 kg
最大工作負載，垂直	15 kg
最小工作負載，水平	3 kg
最小工作負載，垂直	3 kg
6 bar 時的理論出力值，返回行程	415 N
6 bar 時的理論力值，前進行程	415 N...483 N
0 mm 行程的移動質量	95 g
每 10 mm 行程的額外移動質量	8 g
0 mm 行程的基本重量	521 g
每 10 m 行程的附加重量	30 g
輸出訊號	類比
± mm 時的重複精度	0.5 mm
前進行程期間可控制的最大力值	435 N
返回行程期間的最大可控制力	374 N
典型摩擦力	35 N
重複精度 軟擋塊 中間位置	+/- 2 mm
電氣介面編碼器	8 針
電纜長度	1.5 m
安裝方式	具有附件
氣動介面	G1/8
材料說明	RoHS 合規
蓋子材料	精製鋁合金
密封件材質	NBR TPE-U(PU)
電纜護套材料	TPE-U(PUR)
活塞桿材質	高合金鋼
螺絲材料	鋼
感測器蓋材質	鋁
感測器頭材質	POM
連接件外殼材料	PBT
缸筒材料	精製鋁合金
平均失效時間 (MTTF)，子零件	4761 年，感測器