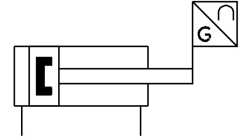


直線驅動器 DFPI-125- -ND2P-E-NB3P

訂貨編號: 2207685

FESTO



資料表

| 特性 | 值 |
|---------------|--|
| 閥驅動器規格 | 125 |
| 行程 | 40 mm...990 mm |
| 活塞直徑 | 125 mm |
| 基於標準 | ISO 15552 |
| 緩衝 | 無緩衝 |
| 安裝位置 | 可選 |
| 工作模式 | 雙作用 |
| 結構特點 | 缸徑 活塞桿 連桿 缸筒 |
| 位置偵測 | 具整合位移編碼器 |
| 測量系統的功能原理 | 電位計 |
| 工作壓力 | 0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi |
| 額定工作壓力 | 0.6 MPa 6 bar |
| 操作電壓範圍 DC | 0 V...15 V |
| 建議的刮油器電流 | 0.1 µA |
| 最大電流負載, 短時 | 10000000000000 mA |
| CE 認證 (見合格聲明) | 符合歐盟電磁相容性指令 符合歐盟防爆指令 (ATEX) 符合歐盟 RoHS 指令 |
| CE 標記 (見合格聲明) | 根據 UK EX 指令 |
| 防爆 | 防爆區 1 (ATEX) 防爆區 2 (ATEX) 區 21 (ATEX) 區 22 (ATEX) |
| ATEX 氣體類別 | II 2G |
| ATEX 防塵類別 | II 2D |
| 氣體防爆阻燃類型 | Ex h IIC T4 Gb |
| 防塵的防爆阻燃類型 | Ex h IIIC T120°C Db |
| 防爆環境溫度 | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |

| 特性 | 值 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 工作介質 | 壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010[7:4:4] |
| 工作和嚮導介質說明 | 可用潤滑介質工作 (之後須一直潤滑介質工作) |
| 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 |
| 油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性 | VDMA24364 區域 III |
| 儲存溫度 | -20 °C...80 °C |
| 相對空氣濕度 | 5 - 100% 冷凝 |
| 防護等級 | IP65 IP67 IP69K NEMA 4 |
| 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 | 1 J |
| 6 bar 時的理論出力值，返回行程 | 6881 N |
| 6 bar 時的理論力值，前進行程 | 7363 N |
| 每 10 mm 返回行程的耗氣量 | 0.803 l |
| 每 10 mm 前進行程的耗氣量 | 0.859 l |
| 0 mm 行程的移動質量 | 1900 g |
| 每 10 mm 行程的額外移動質量 | 53 g |
| 0 mm 行程的基本重量 | 7500 g |
| 每 10 m 行程的附加重量 | 134 g |
| 遲滯 | 0.33 mm |
| 不相關線性 | ±0.04% |
| ± mm 時的重複精度 | 0.12 mm |
| 電氣介面 | 3 針 直列式插頭/螺紋端子 具有特定附件 |
| 氣動介面 | 用於氣管外徑 8 mm 氣管 具有特定附件 |
| 材料說明 | RoHS 合規 |
| 密封蓋材料 | 塗層精製鋁合金 |
| 底蓋材質 | 塗層壓鑄鋁 |
| 電氣介面材質 | 鍍鎳黃銅 |
| 活塞桿材質 | 高合金不鏽鋼 |
| 活塞桿密封刮泥環材質 | TPE-U(PU) |
| 氣管材料 | PE |
| 螺絲材料 | 塗層鋼 高合金不鏽鋼 |
| 靜態密封件材料 | NBR |
| 接頭材質 | 鍍鎳黃銅 |
| 拉桿材料 | 高合金不鏽鋼 |
| 缸筒材料 | 光滑陽極氧化精製鋁合金 |