

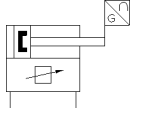
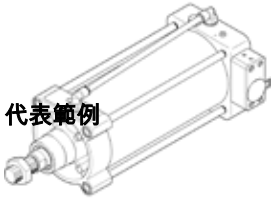
直線驅動器 DFPI-125- -ND2P-C1V-NB3P-A

料號: 2180905

FESTO

with integrated electropneumatic positioner, double-acting, piston diameter 125 mm, mounting interfaces to ISO 15552 on bearing and end caps, electric/pneumatic connection via metallic female socket and connecting cable NHSB (accessories), 4-wire, 24 VDC power supply, setpoint input 4...20 mA, position feedback signal 4...20 mA, advancing piston rod safety position.

代表範例



技術參數

| 特性 | 值 |
|--|--|
| 驅動器尺寸 | 125 |
| 行程 | 40 ... 990 mm |
| 活塞直徑 | 125 mm |
| 基於標準 | ISO 15552 |
| 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 |
| 極性保護 | 用於工作電壓 用於設定點值 初始化連接 |
| 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 |
| 類比輸出 | 4 - 20 mA |
| 工作電壓範圍 DC | 21.6 ... 26.4 V |
| 最大電流消耗 | 220 mA |
| 額定工作電壓 DC | 24 V |
| 設定值輸入 | 4 ... 20 mA |
| 授權 | RCM Mark |
| KC mark | KC-EMV |
| CE 符號 (參見符合的標準) | 根據 EU-EMV 指導原則 根據 EU-Ex 防爆指導原則 (ATEX) in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions |
| EU以外的防爆保護認證 | EPL Dc (GB) EPL Gc (GB) |
| ATEX(防爆) 標準-氣體 | II 3G |
| ATEX(防爆) 標準-灰塵 | II 3D |
| 防氣爆 | Ex ec IIC T4 X Gc |
| 防塵爆 | Ex tc IIIC T120°C X Dc |

| 特性 | 值 |
|--|--|
| 周遭防爆溫度 | -5°C ≤ Ta ≤ +50°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 |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| 儲藏溫度 | -5 ... 50 °C |
| 介質溫度 | -5 ... 40 °C |
| 相對空氣濕度 | 5 - 100 % 冷凝 |
| 防護等級 | IP65 IP67 IP69K 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 | -5 ... 50 °C |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 6,881 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 7,363 N |
| 每後退 10 mm 行程的耗氣量 | 0.803 l |
| 每前進 10 mm 行程的耗氣量 | 0.859 l |
| 0 mm行程時的運動質量 | 1,900 g |
| 每 10 mm 行程的附加質量係數 | 53 g |
| 0 mm行程時的基本重量 | 7,950 g |
| 每 10 mm 行程所增加的重量 | 134 g |
| 類比輸出精度 | 1 %FS |
| 死亡區域尺寸 | 1 %FS |
| 滯後 FS | 1 %FS |
| 定位精度 | 1.0% FS |
| 重複精度在 ± %FS | 1 %FS |
| 電氣連接 | 5-pin 直式插頭 / 螺紋介面 With specific accessories |
| 氣壓連接 | For tubing outside diameter 8 mm For tubing outside diameter 10 mm With specific accessories |
| 材料備註 | 符合 RoHS |
| Material of end caps | Coated wrought aluminium alloy |
| Material underneath cover | Die-cast aluminium, coated |
| Material piston rod | 高合金鋼, 耐腐蝕 |
| Material piston rod wiper seal | NBR |
| Material screws | Coated steel 高合金鋼, 耐腐蝕 |
| Material static seals | NBR |
| Material tie rod | 高合金鋼, 耐腐蝕 |
| Material cylinder barrel | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |