

定位器 CMSh-

訂貨編號: 8148076

FESTO



資料表

特性	值
結構特點	數字式電動氣動定位器
工作模式	雙作用 單動
設計特徵	安全位置 — 出氣口關閉 安全氣動輸出 2 已排氣 安全氣動輸出 4 已接通壓力
安裝位置	可選
安裝方式	具有附件 符合 VDI/VDE 3845 符合 VDI/VDE 3847-2
測量系統的功能原理	電位計 外嚮導
感測範圍	0 deg...115 deg
顯示	LCD 顯示器, 可以透過軟體進行 90° 旋轉
循環時間	20 ms
標稱使用海拔高度	<= 2000 m NHN
最大輸入功率 Pi	參閱 ATEX 認證 參閱 IECEx 認證
最大輸入電壓 Ui	參閱 ATEX 認證 參閱 IECEx 認證
最大輸入電流 Ii	參閱 ATEX 認證 參閱 IECEx 認證
有效內部電容 Ci	參閱 ATEX 認證 參閱 IECEx 認證
有效內部電感 Li	參閱 ATEX 認證 參閱 IECEx 認證
超壓類別	II
工作壓力	0.14 Mpa...0.8 Mpa 1.4 bar...8 bar 20.3 psi...116 psi
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	不可用潤滑介質工作
$\Delta p = 6 \text{ bar}$ 時的空氣流量	270 l/min...380 l/min
關於空氣流量的注意事項	取決於附加的特定附件

特性	值
氣動介面	G1/4 1/4 NPT
壓力錶連接介面	G1/8 1/8 NPT
反極性保護	是
連接電阻	3 kOhm...80 kOhm
數位輸入，訊號範圍	4 - 20 mA，具有 HART
類比輸入，輸入阻抗	480 ohm @ 20 mA
類比輸入，過載保護	<65 mA
類比輸入，電氣隔離	是
數位輸出，訊號範圍	4 - 20 mA
類比輸出，功能原理	具有外部電源的穩壓電源
類比輸出，電源電壓	24 V
類比輸入，極性容錯保護	是
類比輸出，短路電流額定值	是
類比輸出，過載保護	是
類比輸出，電氣隔離	是
輸入特徵	1 個，符合 IEC 61131-2，類型 3 2 個，符合 IEC 61131-2，類型 3
數位輸入，極性容錯保護	是
數位輸入，電氣隔離	是
數位輸入，過載保護	33 V
數位輸出，電源電壓	8.2 V 24 V
數位輸出，短路電流額定值	是
數位輸出，過載保護	是，<30 V
數位輸出，電氣隔離	是
電氣介面 1，功能	類比輸入 數位輸入 外部路徑/角感測器
電纜接頭	2 個 1/2 NPT 2 個 M20x1.5
最大電纜長度	30 m，用於外部位置感測器 遮罩
環境溫度	-40 °C...80 °C
環境溫度說明	顯示器：-30°C 至 80°C
儲存溫度	-40 °C...80 °C
氣候類別	1K5 到 EN 60721（存放時） 4K3 到 EN 60721（操作時）
防護等級	IP66 IP67
耐衝擊性	衝擊測試，嚴重性等級 1，符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27 標準
抗振性	運輸應用測試，嚴重性等級 2，符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6
認證	RCM 商標
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）	符合英國 EMC 指令 根據 UK EX 指令 符合英國 RoHS 指令
歐盟境外防爆認證	EPL Db (BR) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Gb (BR) EPL Gb (GB) EPL Gb (IECEX)
外殼材質	鋁粉塗層
軸材質	高合金不鏽鋼

特性	值
聯軸器材質	高合金不鏽鋼
螺絲材料	鍍鋅鋼
密封件材質	EPDM NBR VMQ
油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性	VDMA24364 區域 III
材料說明	RoHS 合規
產品重量	2045 g...2820 g