

ポジショナ CMSX-P-S-C-U-F1-S-130-A

製品番号: 3929369

FESTO



データシート

| 特徴 | 値 |
|-------------------------|---|
| 構造 | デジタル, 電空式ポジショナ |
| 機能 | 単動式 |
| デザインの特徴 | 安全性の確保 - 空気圧出力 4 排気 |
| 取付位置 | 任意 |
| 取付方法 | アクセサリ付 |
| ポジションセンサの測定原理 | ポテンシオメータ |
| 検出値 | 0 deg...100 deg |
| 表示 | 7セグメント LCDディスプレイ バックライト付 |
| 設定オプション | ディスプレイと押ボタンによる |
| デッドゾーンのサイズ | 0.5 %...10 % |
| 使用圧力 | 0.3 MPa...0.8 MPa 43.5 000032...116 000032 |
| 作動電圧 | 3 bar...8 bar |
| 作動流体 | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 準拠の圧縮空気 |
| 使用流体/制御流体の情報 | 潤滑運転不可 |
| 標準公称流量 | 130 l/min |
| 空気圧接続 | G1/8 |
| 定格動作電圧 DC | 24 V |
| 作動電圧範囲 DC | 21.6 V...26.4 V |
| 最大消費電流 | 600 mA |
| 極性保護 | 稼働電圧接続用 |
| アナログインプット, 信号範囲 | 0 ~ 10V 0 ~ 20mA 4 ~ 20mA |
| アナログ入力, 最大変調領域 | 0 ~ 24mA 0 ~ 11V |
| アナログインプット, 25 °Cでの直線性誤差 | 0.5% |
| アナログインプット, 温度係数 | 0.02 %FS/K |
| アナログインプット, 分解能 | 16ビット |
| アナログ入力, 過負荷抵抗 | はい |
| アナログ入力, ガルバニック分離 | いいえ |

| 特徴 | 値 |
|----------------------------|---|
| アナログアウトプット, 信号範囲 | 4 ~ 20mA |
| アナログアウトプット, 最大負荷抵抗 | 600 Ohm |
| アナログアウトプット, 25°C時のリニアリティ誤差 | 0.5% |
| アナログアウトプット, 温度係数 | 0.02 %FS/K |
| アナログアウトプット, 分解能 | 12ビット |
| アナログアウトプット, 極性保護 | はい |
| アナログアウトプット, 短絡抵抗 | はい |
| アナログアウトプット, 過負荷抵抗 | はい |
| アナログアウトプット, ガルバニック分離 | いいえ |
| 性能曲線 入力 | IEC 61131-2に準拠, タイプ 3 |
| スイッチ入力 | PNP NPN |
| デジタルインプット, 極性保護 | はい |
| デジタルインプット, 電位分離 | オプトカプラあり |
| デジタルアウトプット, 極性保護 | はい |
| スイッチング出力 | 3 x PNPまたは3 x NPN 切換可 |
| デジタルアウトプット, 出力電流 | 100mA |
| デジタルアウトプット, 短絡抵抗 | はい |
| デジタルアウトプット, 過負荷保護 | はい |
| デジタルアウトプット, 電位分離 | オプトカプラあり |
| 電気接続 1, 機能 | 3x デジタル出力 アナログアウトプット アナログインプット デジタル入力 電圧供給 負荷電源 |
| 電気ポート 1, 接続種類 | 端子ブロック |
| 電気ポート 1, 接続方式 | ねじ端子 |
| 電気ポート 1, 芯数 | 13 |
| 電気ポート 1, 締付トルク | 0.6 Nm |
| 電気接続 1, ケーブル断面 | 1.5 000013 |
| ケーブルコネクタ | 電気接続ポート 1用のM20x1.5 |
| 許容ケーブル径 | 電気接続部1は7 ~ 13mm |
| 許容ケーブル長さ | 電気接続部1は 30m |
| 周囲温度 | -5 -C...60 -C |
| 保管温度 | -20 -C...60 -C |
| 相対湿度 | 5 - 95% 凝縮なし |
| 保護等級 | IP65 |
| 耐食性クラス KBK | 2 - 適度な耐食性 |
| 耐衝撃性 | FN942017-5およびEN60068-2-27準拠の重要度1の耐衝撃テスト EN 60068-2-29準拠 |
| 耐振性 | FN 942017-4およびEN 60068-2-6準拠の重大度2の輸送アプリケーションテスト EN 60068-2-6準拠 |
| 汚染度 | 3 |
| 認証 | RCMマーク |
| CEマーク(適合性宣言を参照) | EU-EMC指令準拠 EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠 |
| UKCA マーク (適合性宣言を参照) | UK 電磁環境適合性(EMC) 規定 UK RoHS指令に準拠 |
| 材質 ハウジング | PC強化型 |
| 覗き窓材質 | PC |
| ベースプレート材質 | 鍛造アルミ合金, アルマイト |
| シャフト材質 | ステンレス |
| 材質 カップリング | ステンレス |

| 特徴 | 値 |
|----------------|-----------------------|
| 材質：ねじ | ステンレス |
| 材質 シール | NBR |
| 材質：ケーブルコネクタ | PA |
| ブランキングプラグ材質 | PA |
| LABS 認証 | VDMA24364-B2-L |
| マテリアルに関する注意事項 | RoHS準拠 |
| 製品質量 | 970 g |
| 寸法 幅 x 長さ x 高さ | 190mm x 105mm x 130mm |