

ポジショナ  
CMSX-P-S-C-U-F1-S-50-A  
製品番号: 3929370

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<br>LCDディスプレイ<br>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<br>43.5 psi...116 psi |
| 作動圧力                    | 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 (DIN 1343)       | 50 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<br>0 ~ 20mA<br>4 ~ 20mA         |
| アナログ入力, 最大変調領域          | 0 ~ 24mA<br>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<br>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            | オプトカブラあり                                                          |
| 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           | オプトカブラあり                                                          |
| 電気接続 1, 機能                 | 3x デジタル出力<br>アナログアウトプット<br>アナログインプット<br>デジタル入力<br>電圧供給<br>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 mm <sup>2</sup>                                               |
| 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%<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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 |