

ポジショナ
CMSX-P-SE-C-U-F1-D-50-C
製品番号: 8171508

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	複動式
デザインの特徴	安全性の確保 - 空気圧出力 閉
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
表示	7セグメント LCDディスプレイ バックライト付
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 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
端子抵抗	80 kOhm
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
アナログアウトプット, 信号範囲	4 ~ 20mA

特徴	値
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
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 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 mm ²
電気ポート 2, 機能	外部の位置/角度センサ
電気接続ポート 2, 接続タイプ	ターミナルブロック
電気接続ポート2, 接続方式	ネジ端子
電気接続ポート 2, 芯数	3
電気接続 2, 締付トルク	0.6 Nm
電気接続2, ケーブル断面	1.5 mm ²
ケーブルコネクタ	電気ポート2用M12x1.5 電気接続ポート1用のM20x1.5
許容ケーブル径	電気接続部2は3 ~ 6.5 mm 電気接続部1は7 ~ 13mm
許容ケーブル長さ	電気接続部2は 3 m 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
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

特徴	値
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
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