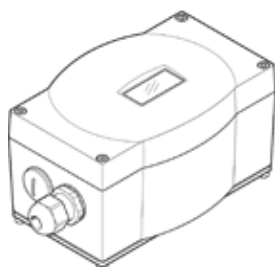


# ポジショナ

## CMSX-P-SE-C-U-F1-D-50-A

部品番号: 8171507

FESTO



### データシート

特長	値
構造	Digital electropneumatic positioner
運転モード	複動式
Design features	Safety position - pneumatic outlet 4 exhausted Safety position - pneumatic outlet 2 pressurised
取付方向	任意
取付方法	アクセサリ
計測方法：外付けセンサ	ポテンシオメータ
表示	7セグ LCD-Display 間接照明付
オプション設定	ディスプレイ及びボタンにて
デッドゾーンのサイズ	0.5 ... 10 %
Operating pressure MPa	0.3 ... 0.8 MPa
使用圧力	3 ... 8 bar
Operating pressure	43.5 ... 116 psi
作動流体	ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア
作動/パイロット流体に注意	給油運転不可
標準流量	50 l/min
接続ポート径	G1/8
作動電圧 DC	24 V
使用電圧範囲 ( DC)	21.6 ... 26.4 V
最大電流補正	600 mA
誤極性保護	操作電圧接続
接続抵抗	<= 80 kOhm
アナログInputの信号範囲	0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Analogue inputs, max. dynamic range	0 - 24 mA 0 - 11 V
アナログ入力、25°Cでエラー	0,5%
Analogue inputs, temperature coefficient	< 0.02 %FS/K
アナログInput：解像	16 bit
Analogue inputs, overload protection	あり
アナログ入力、ガルバニック絶縁	なし
アナログOutputの信号範囲	4 - 20 mA
アナログOutput：最大負荷抵抗	<= 600 Ohm
アナログOutput：25°C時のリニアリティエラー	0,5%
Analogue outputs, temperature coefficient	< 0.02 %FS/K
アナログOutput：解析	12 bit
Analogue outputs, reverse polarity protection	あり
Analogue outputs, short circuit current rating	あり
Analogue outputs, overload protection	あり
Analogue outputs, galvanic isolation	なし
入力特性	to IEC 61131-2, type 3
切替入力	PNP NPN

特長	値
Digital inputs, reverse polarity protection	あり
デジタルInput : 絶縁	あり ( 光カプラ経由 )
Digital outputs, reverse polarity protection	あり
出カスイッチ	3 x PNP or 3 x NPN, switchable
デジタルOutput : 出力電流	100 mA
デジタルOutput : 短絡保護	あり
デジタルOutput : 過負荷保護	あり
デジタルOutput : 絶縁	あり ( 光カプラ経由 )
電気接続ポート1, 機能	3x digital output アナログアウトプット Analogue input Digitaleingang 供給電圧 Power supply load
電気接続ポート1, 接続タイプ	端子台
電気接続ポート1, 接続方式	ネジ端子
電気接続ポート1, 芯/線数	13
Electrical connection 1, tightening torque	0.6 Nm
Electrical connection 1, conductor cross section	< 1.5 mm <sup>2</sup>
電気接続ポート2, 機能	External path/angle sensor
電気接続ポート2, 接続タイプ	端子台
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/線数	3
Electrical connection 2, tightening torque	0.6 Nm
Electrical connection 2, conductor cross section	< 1.5 mm <sup>2</sup>
ケーブルコネクタ	M12x1.5 electrical connection 2 M20x1.5 electrical connection 1
許容ケーブル径	7 - 13 mm electrical connection 1 3 - 6.5 mm electrical connection 2
ラインの最長	3 m for electrical connection 2 30 m for electrical connection 1
周囲温度	-5 ... 60 °C
保管温度	-20 ... 60 °C
相対湿度	5 - 95 % 非凝縮
保護仕様	IP65
耐酸性クラス : CRC	2 - 腐食ストレスほぼなし
耐衝撃性	衝撃テスト : 重要度レベル1 ( FN 942017-5およびEN 60068-2-27準拠 ) EN 60068-2-29
耐振動	重度レベル2 ( FN 942017-4およびEN 60068-2-6 ) での輸送テスト EN 60068-2-6
汚染度	3
認証	RCM Mark
CEマーク	EU-EMVガイドライン準拠 in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Material housing	強化PC
Material screen	PC
Material sub-base	Anodised wrought aluminium alloy
Material shaft	ステンレス
Material coupling	ステンレス
Material screws	ステンレス
Material seals	NBR
Information on materials, cable connector	PA
Material blanking plug	PA
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
材質	RoHS対応
質量	970 g
寸法WxLxH	190 mm x 105 mm x 130 mm