

ポジショナ
CMSH-S-VDE1-S-A-AL-G14-C1M20-HA-V2
製品番号: 8186701

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	セーフティ空気圧出力 2 排気済み
取付位置	任意
取付方法	アクセサリ付 VDI/VDE 3845 準拠
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...115 deg
表示	LCDディスプレイ, ソフトウェアを介し 90°回転可能
設定オプション	ディスプレイと押ボタンによる
サイクルタイム	20 ms
定格挿入高さ	<= 2000m NHN
過電圧カテゴリ	II
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 最大粒子サイズ 40 µm
$\Delta p = 6 \text{ bar}$ での出力圧	380 L/min
空気圧接続	G1/4
極性保護	はい
端子抵抗	3 kOhm...80 kOhm
アナログインプット, 信号範囲	HART: 4 ~ 20mA
アナログ入力, 入力インピーダンス	20mA時 480Ω
アナログ入力, 過負荷抵抗	<65mA
アナログ入力, ガルバニック分離	はい
アナログアウトプット, 信号範囲	4 ~ 20mA
アナログ出力, 機能原理	外部供給付調整電源
アナログ出力, 供給電圧	24 V
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	はい
性能曲線 入力	2x IEC 61131-2, タイプ3 準拠

特徴	値
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	はい
デジタル入力, 過負荷抵抗	33V
スイッチング出力	2x IEC 60947-5-6準拠または 2x DIN EN 61131-2 タイプ2準拠, 切換可能
デジタル出力, 供給電圧	8.2V 24V
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, <30V
デジタルアウトプット, 電位分離	はい
電気接続 1, 機能	アナログインプット デジタル入力 外部の位置/角度センサ
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	スプリング式ターミナル
電気ポート1, 芯数	7
電気ポート 2, 機能	2x デジタルアウトプット アナログアウトプット デジタル入力
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	スプリング式ターミナル
電気接続ポート 2, 芯数	8
ケーブルコネクタ	2x M20x1.5
許容ケーブル長さ	30m, 外部ポジションセンサ用 シールド付
周囲温度の情報	ディスプレイ: -30 ~ 80°C
保管温度	-40 °C...80 °C
気候クラス	保管: 1K5, EN 60721に準拠 運転: 4K3, EN 60721に準拠
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
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
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防爆指令 (ATEX) に基づく 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	アルミ, パウダーコーティング
視窓材質	PC
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	鋼, 亜鉛めっき
材質 シール	EPDM NBR VMQ
製品質量	2640 g