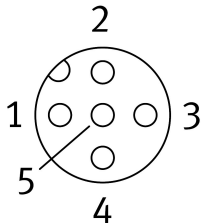


アナログインポートモジュール
CPX-AP-A-4AI-U-I-RTD-M12
製品番号: 8129113

FESTO



データシート

特徴	値
寸法 幅 x 長さ x 高さ	(インターリンクブロック含む) 50.1mm x 107.3mm x 57.5mm
グリッド寸法	50.1 mm
取付方法	ねじ込み済み
製品質量	121 g
取付位置	任意
周囲温度	-20 °C...50 °C
周囲温度の情報	IEC 61131-2:2017準拠の周囲温度のディレーティングを遵守
保管温度	-20 °C...70 °C
相対湿度	5 - 95% 凝縮なし
定格挿入高さ	<= 2000m ASL (> 79.5 kPa)
最大設置高さ	3500 m
最高設置高さの情報	> 2000m ASL (< 79.5 kPa) IEC 61131-2:2017準拠の周囲温度のディレーティングを遵守
耐食性クラス KBK	1 - 低耐腐食性
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
耐震性に関する情報	H-レールに SG1 ダイレクトマウントの SG2 FN 942017-4 および EN 60068-2-6 に準拠した重大度 1 の輸送アプリケーションテスト
耐衝撃性	FN942017-5およびEN60068-2-27準拠の重要度2の耐衝撃テスト
耐衝撃性の情報	30g/11ms, EN 60068-2-27準拠 H-レールに SG1 ダイレクトマウントに SG2 FN942017-5およびEN60068-2-27準拠の重要度1の耐衝撃テスト
過電圧カテゴリ	II
許容ケーブル長さ	入力30m
LABS 認証	VDMA24364-B2-L
材料の耐火試験	UL94 V-0(ハウジング)

特徴	値
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠 ハロゲンフリー リン酸エステルフリー
材質: カバー	PBT-剛性
材質: ねじ	鋼, ニッケルめっき
材質: ねじ付スリーブ	ステンレス
Oリング材質	FPM
LED を介した診断	モジュールごとの診断 チャンネルごとのステータス
内部通信による診断	断線 通信エラー 短絡/過負荷 パラメータエラー パラメータ設定エラー 過負荷 アナログ入力 上限値超過 過電圧 エレクトロニクス/センサ アンダーフロー/オーバーフロー 下限値が守られていない 電子部品/センサの低電圧
許容アドレス容量 入力	8 byte
チャンネルパラメータ	測定値平滑化 信号範囲 下限/上限値 リニアスケールリングの有効化 温度測定単位 測定値監視用ヒステリシス
通信インタフェース, プロトコル	AP
作動電圧に関する注記	SELV/PELV準拠の電源ユニットが必要 電圧降下に注意
定格動作電圧負荷 DC に関する情報	IEC 60204-1準拠の保護特別低電圧(PELV)
定格動作電圧 DC エレクトロニクス/センサ	24 V
許容電圧変動 エレクトロニクス/センサ	±25%
定格作動電圧 エレクトロニクス/センサの固有消費電力	標準 34mA
電源短絡時のバックアップ	10 ms
極性保護	はい
電気接続入力, 機能	アナログインプット
電気接続入力, 接続方式	4x ソケット
電気ポート入力, 接続方式	M12x1, EN 61076-2-101準拠のAコード
電気ポート 入力, 芯数	5
入力数	4
センサ電源の過負荷終了後の挙動	自動リカバリ
入力保護(短絡)	モジュールごとの内部電子ヒューズ
モジュールごとの最大総電力 入力	1 A
電気絶縁 入力 チャンネル - チャンネル	いいえ
電気絶縁 入力 チャンネル - 内部通信	はい
測定項目	電圧 電流 温度 レジスタ
測定変数に関する注記	温度: PT100およびNI100に対応
データ形式	15ビット + 符号 リニアスケール
信号範囲	-10 ~ 10V -5 ~ 5V 0 ~ 10V 1 ~ 5V 0 ~ 20mA 4 ~ 20mA 0 ~ 500Ω
繰返し精度	25°Cで±0.025 %

特徴	値
25°C時の基本エラー限界	電圧は±0.1% 電流値で±0.1% ±0.4%(温度) ±0.2%(レジスタ)
周囲温度範囲に関連した使用限界	電圧は±0.15% 電流値で±0.15% ±0.9%(温度) ±0.35%(レジスタ)
ダクトごとの最大電力供給	0.5A