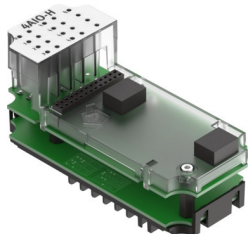


インプットモジュール

CPX-4AE-4AA-H

製品番号: 8059847

FESTO



データシート

特徴	値
プロトコル	HART
寸法 幅 x 長さ x 高さ	(インターリンクブロックとコネクションブロック含む) 50mm x 107mm x 70mm
グリッド寸法	50 mm
取付方法	インターリンクブロック
製品質量	77.4 g
周囲温度	-5 °C...50 °C
保管温度	-20 °C...70 °C
相対湿度	95% 凝縮なし
保護等級	マニホールドブロックによる
耐食性クラス KBK	1 - 低耐腐食性 (取り付けられた状態)
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
許容ケーブル長さ	500m
LABS 認証	VDMA24364-B2-L
CEマーク(適合性宣言を参照)	EU-EMC指令準拠
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質 ハウジング	強化 PA PC
LED 表示	1 集合診断 4チャンネル診断 4チャンネルステータス
診断	チャンネルごとの断線 ダクトごとの限界値違反 チャンネルごとの短絡/過負荷 パラメータ設定エラー オーバーフロー/アンダーフロー ダクトごとのNE43に基づく限界値違反
操作制御要素	DILスイッチ

特徴	値
パラメータ設定	データ形式 チャンネルごとのフェールセーフ チャンネルごとの強制 チャンネルごとの限界値モニタリング チャンネルごとのアイドルモード 測定値平滑化 チャンネルごとの信号範囲 オーバーフロー/アンダーフローのモニタリング NE43入力に基づくモニタリング チャンネルごとの断線モニタリング HARTのリピート回数 チャンネルごとの断線 ダクトごとのNE43に基づく限界値違反 ダクトごとの限界値違反 HART 変数 限界値のヒステリシス チャンネルごとの短絡/過負荷 パラメータ設定エラー オーバーフロー/アンダーフロー 短絡/過負荷後の挙動
最大負荷	750 Ohm
作動電圧範囲 DC	18 V...30 V
定格動作電圧 DC	24 V
定格作動電圧の固有消費電力	標準 170mA
電源短絡時のバックアップ	10 ms
極性保護	すべての電気接続用
利用可能な最低センサ電圧	20mAの場合 20.7V
許容入力抵抗	300 Ohm
選択可能なアナログI/O数	4
データ形式	15ビット + 符号 15ビットに拡張可能
信号範囲	0 ~ 20mA 4 ~ 20mA HART搭載: 4 ~ 20mA
繰返し精度	25°Cで0.05%
25°C時の基本エラー限界	±0.1%
周囲温度範囲に関連した使用限界	±0.3%
センサタイプ	0 ~ 20mA 4 ~ 20mA HART搭載: 4 ~ 20mA
最高アイドル電圧	28.8 V
チャンネル電位分離 - チャンネル	いいえ
チャンネル電位分離 - 内部バス	はい
許容短絡電流	22 mA
ヒューズ保護(短絡)	チャンネルごとの内部電子ヒューズ