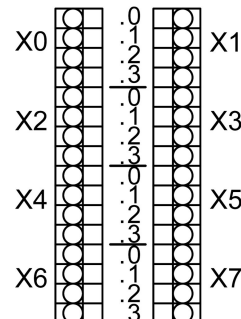


digital input module CPX-AP-A-8DI-PI

製品番号: 8129106

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	93 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
保護クラス	III
汚染度	2
過電圧カテゴリ	II

特徴	値
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)
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 ハウジング	PC
材質: カバー	PBT-剛性
材質: ねじ	鋼, ニッケルめっき
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	通信エラー センサ電源の短絡/過負荷 過電圧 エレクトロニクス/センサ 電子部品/センサの低電圧
許容アドレス容量 入力	1 byte
チャンネルパラメータ	入力デバウンス時間
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%
定格動作電圧 エレクトロニクス/センサの固有消費電力	通常40mA
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	デジタルインプット
電気接続入力, 接続方式	8x ターミナルブロック
電気ポート入力, 接続方式	スプリング式ターミナル
電気ポート 入力, ケーブル断面	0.25 mm ² ...1.5 mm ²
電気接続ポート 入力, ケーブル断面積の情報	0.25 ~ 1.5 フレックス, ワイヤ端スリーブあり(リジッド) 0.13 ~ 1.5 フレックス, ワイヤ端スリーブなし
電気ポート(入力), ケーブル断面 AWG	AWG24 - AWG16
入力数	8
性能曲線 入力	IEC 61131-2に準拠, タイプ 3
スイッチングレベル	信号 0: ≤ 5V 信号 1: ≥ 11V
スイッチングロジック入力	PNP (プラス切替) IEC 61131-2に準拠した2線センサ IEC 61131-2準拠の3線センサ
入力デバウンス時間	0.1ms 3ms(標準) 10ms 20ms
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	1.8 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
ダクトごとの最大電力供給	0.5A