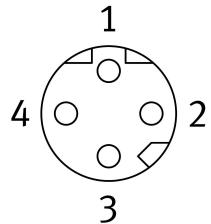


デジタルインプットモジュール  
CPX-AP-I-8DI-M8-3P-A

製品番号: 8224142

FESTO



## データシート

特徴	値
プロトコル	AP
寸法 幅 x 長さ x 高さ	30mm x 170mm x 35mm
取付方法	アクセサリ付Hレール 取付穴付
製品質量	126 g
周囲温度	-20 °C...60 °C
保管温度	-40 °C...70 °C
相対湿度	5 - 95% 凝縮なし
保護等級	IP65 IP67
保護等級に関する注記	不使用接続部の封止
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準拠の重要度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1の耐衝撃テスト
汚染度	2
過電圧カテゴリー	II
許容ケーブル長さ	入力30m 50m システム通信
最大ケーブル長さの情報	定格電圧に基づくパワーサプライ
LABS 認証	VDMA24364-B2-L
CEマーク(適合性宣言を参照)	EU-EMC指令準拠 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
認証	RCMマーク
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質 ハウジング	PA PC 亜鉛加圧鋳造, ニッケルめっき亜鉛加圧鋳造, ニッケルめっき
Oリング材質	FPM

特徴	値
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	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
通信インターフェース, 機能	システム通信 XF10 IN/XF20 OUT
通信インターフェース, 接続種類	2x ソケット
通信インターフェース, 接続システム	M8x1, EN 61076-2-114準拠のDコード
通信インターフェース, 極数/絶縁ケーブル数	4
通信インターフェース, プロトコル	AP
通信インターフェース, シールド	はい
パワーサプライ, 機能	電子部品/センサおよび入力電圧
電源サプライ, 接続タイプ	プラグ
電源サプライ, 接続システム	M8x1, EN 61076-2-104に準拠したAコード
電源サプライ, 芯数	4
電源伝送, 機能	エレクトロニクス/センサと負荷 送信
電源伝送, 接続種類	ソケット
電源伝送, 接続システム	M8x1, EN 61076-2-104準拠のAコード
電圧伝送, 芯数	4
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 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%
最大電力供給	2 x 4A(外部ヒューズが必要)
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 32mA
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 ソケット
電気ポート入力, 接続方式	M8x1, EN 61076-2-104準拠のAコード
電気ポート入力, 芯数	3
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: >= 11 V
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 10ms 20ms
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