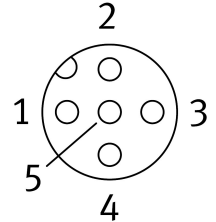


デジタル入出力モジュール CPX-AP-A-6FDI3FDO-PS-M12-5P

FESTO

製品番号: 8129117



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 | 145 g |
| 取付位置 | 任意 |
| 周囲温度 | -20 °C...50 °C |
| 周囲温度の情報 | ユーザーマニュアルに従ってディレーティングを遵守する 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) ユーザーマニュアルに従ってディレーティングを遵守する 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 | 200m 出力 200m入力 |
| 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: 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 | (出力) ダクトごとの診断 (出力)負荷サプライ (入力-出力) モジュールごとの診断 (入力-出力) チャンネルごとのステータス |
| 許容アドレス容量 入力 | 5 byte |
| 最大アドレスボリューム(出力) | 6 byte |
| 出力数 | 3 |
| モジュールパラメータ | FDevice 宛先アドレス FDeviceソースアドレス 負荷電圧モニタリングPLの設定 |
| 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 負荷 | 24 V |
| 許容負荷電圧変動 | ±25% |
| 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 | 標準 60mA |
| 定格動作電圧の固有消費電力 負荷 | 標準 15mA |
| 電源短絡時のバックアップ | 10 ms |
| エレクトロニクス/センサおよび負荷/バルブの供給電圧間の電位分離 | はい |
| 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 | 3x 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 | 6 |
| 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: ≤ 5 V 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 | 2.5 ms |
| 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) | チャンネ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 | 1.44 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 | いいえ |
| 電気ポート 出力, 機能 | デジタルアウトプット |
| 電気ポート 出力, 接続種類 | 3x ソケット |
| 電気ポート 出力, 接続方式 | M12x1, EN 61076-2-101準拠のAコード |
| 電気ポート 出力, 芯数 | 5 |

| 特徴 | 値 |
|---------------------|--|
| 出力の特性曲線 | IEC1131-T2準拠 IEC 61131-2準拠, タイプ2 |
| 出力時の切換ロジック | PNP (プラス切替) |
| ヒューズ保護 出力(短絡) | チャンネルごとの内部電子ヒューズ |
| 出力の過負荷終了後の挙動 | 自動リカバリなし |
| 抵抗負荷時の出口減速 | 信号変更 0->1: < 100μs 信号変更 1->0: < 100μs |
| モジュールごとの最大総電力 出力 | 4.5 A |
| 電位分離 出力 チャンネル-チャンネル | いいえ |
| 電位分離・出力 チャンネル-内部通信 | はい |
| ダクトごとの最大電力供給 | 1.5A |