

PROFINET interface CPX-AP-A-PN-M12

部品番号: 8129241

FESTO



データシート

| 特長 | 値 |
|----------------------------------|--|
| 寸法WxLxH | (連結ブロック含む) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm |
| スクリーンサイズ | 50.1 mm |
| 取付方法 | ネジで締め付け |
| 最大モジュール数 | 80 |
| 質量 | 108 g |
| 取付方向 | 任意 |
| 周囲温度 | -20 ... 50 °C |
| 周囲温度に注意 | Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017 |
| 保管温度 | -20 ... 70 °C |
| 相対湿度 | 5 - 95 % 非凝縮 |
| Nominal altitude of use | <= 2000 m ASL (> 79,5 kPa) |
| Max. installation height | 3,500 m |
| Note on max. installation height | > 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017 |
| 耐酸性クラス: CRC | 1 - 腐食ストレス低 |
| 耐振動 | 重度レベル2 (FN 942017-4およびEN 60068-2-6) での輸送テスト |
| Note on vibration resistance | SG1 on H-rail SG2 on direct mounting 重度レベル1 (FN 942017-4およびEN 60068-2-6) での輸送テスト |
| 耐衝撃性 | 衝撃テスト: 重要度レベル2 (FN 942017-5およびEN 60068-2-27準拠) |
| Note on shock resistance | 30 g/11 ms to EN 60068-2-27 SG1 on H-rail SG2 on direct mounting 衝撃テスト: 重要度レベル1 (FN 942017-5およびEN 60068-2-27準拠) |
| 安全クラス | III |
| 汚染度 | 2 |
| Overvoltage category | II |
| ラインの最長 | 100 m PROFINET |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |
| 材料の耐火テスト | UL94 V-0 (本体) |
| 材質 | RoHS対応 ハロゲンを含まない リン酸エステル不使用 |
| Material housing | PC |
| Material cover | 強化PBT |
| Material screws | Steel, nickel-plated |
| Material threaded sleeve | ステンレス |
| Material o-ring | FPM |
| Diagnostics via LED | Diagnostics per module PROFINET communication Power supply electronics/sensors Power supply load |

| 特長 | 値 |
|--|--|
| | System diagnostics Maintenance required |
| Diagnostics via bus | Communication error Load switch-off Load overvoltage Load undervoltage Electronics/sensors overvoltage Electronics/sensors undervoltage APDD invalid |
| フィールドバスインタフェース | Ethernet |
| Ethernetインタフェース, プロトコル | MRP, MRPD (ring redundancy) LLDP S2 system redundancy PROFINET FSU PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP |
| Ethernetインタフェース, 接続タイプ | 2xソケット |
| Ethernetインタフェース, 接続方式 | M12x1, Dコード (EN 61076-2-101) |
| Ethernetインタフェース, 芯/線数 | 4 |
| フィールドバスインタフェース, 絶縁 | あり |
| フィールドバスインタフェース, トランスミッション範囲 | 100 Mbit/s |
| Fieldbus interface, note on transmission rate | 100 Mb, switched Fast Ethernet |
| 最大アドレス数 入力 | 1,024 Byte |
| 最大アドレス数 出力 | 1,024 Byte |
| Module parameters | Configuration of voltage monitoring load supply PL |
| 内部サイクル時間 | < 1 ms |
| コンフィギュレーションサポート | GSDMLファイル |
| Communication interface, function | System communication XF20 OUT |
| Communication interface, connection type | プラグソケット |
| Communication interface, connection technology | M8x1, D-coded to EN 61076-2-114 |
| Communication interface, number of pins/wires | 4 |
| Communication interface, connection pattern | 00995937 |
| Communication interface, protocol | AP |
| Communication interface, screening | あり |
| 作動圧力についての注意 | SELV/PELV fixed power supplies required Note voltage drop |
| Note on nominal operating voltage DC | Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1 |
| DC出力の作動電圧 | 24 V |
| Permissible voltage fluctuations, load | ± 25 % |
| Nominal operating voltage DC for electronics/sensors | 24 V |
| Permissible voltage fluctuations for electronics/sensors | ± 25 % |
| Intrinsic current consumption at nominal operating voltage for electronics/sensors | 常時80mA |
| Intrinsic current consumption at nominal operating voltage load | typ. 4 mA |
| 電源短絡時のバックアップ | 10 ms |
| Potential separation between the supply voltages electronics/sensors and load/valves | あり |
| 誤極性保護 | あり |