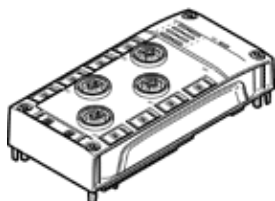


Module d'entrée numérique CPX-AP-A-8DI-M12-5P

N° de pièce: 8129109

FESTO



Fiche technique

| Caractéristique | Valeur |
|--|--|
| Dimensions (l x L x h) | (incluant les modules d'interconnexion) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm |
| Dimension modulaire | 50,1 mm |
| Mode de fixation | vissé |
| Poids du produit | 87 g |
| Position de montage | indifférent |
| Température ambiante | -20 ... 50 °C |
| Remarque sur la température ambiante | Respecter la dépréciation de la température ambiante selon IEC 61131-2:2017 |
| Température de stockage | -20 ... 70 °C |
| Humidité relative de l'air | 5 - 95 % sans condensation |
| Altitude de fonctionnement nominale | ≤ 2000 m ASL (≥ 79,5 kPa) |
| Altitude d'installation max. | 3.500 m |
| Note sur l'altitude d'installation max. | > 2000 m ASL (≤ 79,5 kPa) Respecter la dépréciation de la température ambiante selon IEC 61131-2:2017 |
| Classe de résistance à la corrosion KBK | 1 - Faibles effets de corrosion |
| Résistance aux vibrations | Test d'application de transport au niveau de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6 |
| Note relative à la résistance aux vibrations | SG1 sur rail DIN SG2 sur montage direct Test d'application de transport au niveau de sévérité 1 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6 |
| Résistance aux chocs | Essai de chocs avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27 |
| Remarque sur la résistance aux chocs | 30 g/11 ms selon EN 60068-2-27 SG1 sur rail DIN SG2 sur montage direct Essai de chocs avec degré de sévérité 1 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27 |
| Classe de protection | III |
| Degré d'encrassement | 2 |
| Catégorie de surtension | II |
| Longueur de ligne max. | 30 m entrées |
| Conformité PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Test de résistance au feu du matériau | UL94 V-0 (corps) |
| Note sur la matière | Conforme RoHS Exempt d'halogènes exempt d'ester phosphorique |
| Matériau corps | PC |
| Matériau couvercle | renforcé PBT |
| Matériau vis | Acier, nickelé |
| Matériau joint torique | FPM |
| Diagnostic par LED | Diagnostic de chaque module Etat par canal |

| Caractéristique | Valeur |
|---|--|
| Diagnostic via communication interne | Court-circuit/Surcharge alimentation du capteur Erreur de communication Surtension électronique/capteurs Sous-tension électronique/capteurs |
| Volume d'adressage max. des entrées | 1 Byte |
| Paramètres de canal | Temporisation anti-rebond à l'entrée |
| Interface de communication, protocole | AP |
| Note concernant la tension de service | Blocs d'alimentation TBTP/TBTS requis Tenir compte de la chute de tension |
| Note relative à la tension de service nominale DC | Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1 |
| Tension de service nominale électronique/capteurs DC | 24 V |
| Variations de tension admissibles électronique/capteurs | ± 25 % |
| Consommation interne avec tension de service nominale électronique/capteurs | typ. 40 mA |
| Autonomie en cas de coupure de courant | 10 ms |
| Protection contre les inversions de polarité | oui |
| Connexion électrique, entrée, fonction | Digitaleingang |
| Connexion électrique, entrée, type de connexion | 4x connecteurs |
| Connexion électrique, entrée, technologie de connexion | M12x1, codage A selon EN 61076-2-101 |
| Connexion électrique, entrée, nombre de pôles/fils | 5 |
| Nombre d'entrées | 8 |
| Caractéristique entrées | Selon IEC 61131-2, type 3 |
| Niveau de commutation | Signal 0 : ≤ 5 V Signal 1 : ≥ 11 V |
| Logique de commutation des entrées | PNP (à commutation positive) Capteurs à 2 fils selon IEC 61131-2 Capteurs à 3 fils selon IEC 61131-2 |
| Temps 'antirebond' à l'entrée | 0,1 ms 3 ms (standard) 10 ms 20 ms |
| Comportement après une surcharge de l'alimentation du capteur | Rétablissement automatique |
| Protection par fusible des entrées (court-circuit) | Fusible électronique interne par module |
| Entrées max. de courant résiduel par module | 1,8 A |
| Séparation de potentiel des entrées canal - canal | non |
| Séparation de potentiel des entrées canal - communication interne | oui |