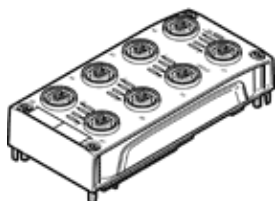


Module d'entrée numérique CPX-AP-A-16DI-D-M12-5P

N° de pièce: 8129112

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	96 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 canal 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	2 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	8x 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	16
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 connecteur femelle
Entrées max. de courant résiduel par module	4 A
Séparation de potentiel des entrées canal - canal	non
Séparation de potentiel des entrées canal - communication interne	oui