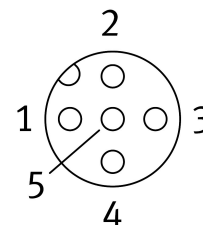


IO-Link Master CPX-AP-A-4IOL-M12

Code article: 8129114

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Protocole	IO-Link
Dimensions l x L x H	(y compris module 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	90 g
Position de montage	Indifférente
Température ambiante	-20 °C...50 °C
Note sur la température ambiante	Respecter le déclassement de la température ambiante selon IEC 61131-2:2017
Température de stockage	-20 °C...70 °C
Humidité relative de l'air	5 - 95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement nominale	<= 2 000 m ASL (> 79,5 kPa)
Altitude d'installation max.	3500 m
Note sur l'altitude d'installation max.	> 2 000 m ASL (< 79,5 kPa) Respecter le déclassement de la température ambiante selon IEC 61131-2:2017
Classe de protection anticorrosion CRC	1 - faibles effets de corrosion
Résistance aux vibrations	Contrôle d'utilisation mobile avec degré 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 Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 1 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Résistance aux chocs	Essai de choc avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Note sur la résistance aux chocs	30 g/11 ms selon EN 60068-2-27 SG1 sur rail DIN SG2 sur montage direct Essai de choc avec niveau de sévérité 1 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Classe de protection	III

Caractéristiques	Valeur
Degré d'encrassement	2
Catégorie de surtension	II
Longueur de câble max.	20 m pour fonctionnement IO-Link®
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Matériau du test de résistance au feu	UL94 V-0 (corps)
Note sur le matériau	Conforme à RoHS Exempt de composants halogénés Exempt d'ester phosphorique
Matériau du couvercle	Renforcé de PBT
Matériau de vis	Acier nickelé
Matériau du joint torique	FPM
Diagnostic par LED	Diagnostic par canal Diagnostic par module Alimentation électrique charge État par canal État par module
Diagnostic par communication interne	Événement IO-Link Court-circuit/surcharge alimentation capteurs Surtension électronique/capteurs Surtension de charge Sous-tension électronique/capteurs Sous-tension de charge
Capacité maximale d'adresses d'entrées	33 byte
Capacité maximale d'adresses de sorties	33 byte
Paramètres de module	Configuration de la surveillance de tension, alimentation de charge PL
Paramètres de canal	Activation du diagnostic en cas d'IO-Link® Device Lost Mode de port DeviceID cible VendorID cible Durée du cycle cible
Temps de cycle interne	< 1 ms
Aide à la configuration	Fichier IODD
Interface de communication, protocole	AP
Note sur la tension de service	Blocs d'alimentation très basse tension de protection/TBTS requis Tenir compte de la chute de tension
Note sur la tension de service nominale DC	Protected Extra-Low-Voltage selon IEC 60204-1
Tension de service nominale CC charge	24 V
Fluctuations de tension admissibles, charge	± 25 %
Tension de service nominale électronique/capteurs CC	24 V
Variations de tension admissibles électronique/capteurs	± 25 %
Consommation interne avec tension de service nominale électronique/capteurs	typiquement 40 mA
Consommation interne pour une tension de service nominale, charge	typiquement 4 mA
Autonomie en cas de coupure de courant	10 ms
Séparation de potentiel entre les tensions d'alimentation de l'électronique/des capteurs et de la charge/des distributeurs	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection par fusible des entrées (court-circuit)	fusible électronique interne par module
Entrées max. de courant résiduel par module	2 A
Comportement après une surcharge des sorties	Pas de retour automatique
Sorties max. de courant résiduel par module	4 A
Séparation de potentiel des sorties canal - communication interne	oui
Alimentation électrique max. par canal	2,1 A (charge résistive 50 W), par paire de canaux
Raccord électrique IO-Link®, type de raccord	4x connecteur femelle
Raccord électrique IO-Link®, technique de raccordement	M12x1, codage A selon EN 61076-2-101
Raccord électrique IO-Link®, nombre de pôles/fils	5
Communication IO-Link®	LED C/Q verte
IO-Link®, nombre de ports	4

Caractéristiques	Valeur
IO-Link®, classe de port	B
IO-Link®, version du protocole	Maître V 1.1
IO-Link®, mode de communication	DI, COM1.COM2.COM3. configurable par logiciel
IO-Link®, largeur des données des opérations OUT	paramétrable de 8 à 128 octets
IO-Link®, largeur des données de process IN	paramétrable de 12 à 132 octets
IO-Link®, durée de cycle minimale	Selon le temps de cycle minimal pris en charge par l'appareil IO-Link connecté