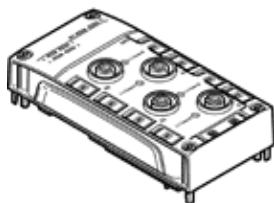


IO-Link master CPX-AP-A-4IOL-M12

Artikelnummer: 8129114

FESTO



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Protocol	IO-Link
Afmetingen B x L x H	(inclusief verbindingblok) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Rastermaat	50,1 mm
Soort bevestiging	vastgeschroefd
Productgewicht	90 g
Inbouwpositie	willekeurig
Omgevingstemperatuur	-20 ... 50 °C
Omerking over omgevingstemperatuur	Omgevingstemperatuur-derating conform IEC 61131-2:2017 in acht nemen
Lagertemperatuur	-20 ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 95 % niet condenserend
Nominale inzethoogte	≤ 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Max. installatiehoogte	3.500 m
Opmerking bij max. installatiehoogte	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Omgevingstemperatuur-derating conform IEC 61131-2:2017 in acht nemen
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosieweerstand
Trilbestendig	Transporttest met scherpptegraad 2 volgens FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Informatie over trillingsbestendigheid	SG1 op DIN-rail SG2 op directe montage Transporttest met scherpptegraad 1 volgens FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schokvastheid	Schoktest met scherpptegraad 2 volgens FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Opmerking over schokbestendigheid	30 g/11 ms volgens EN 60068-2-27 SG1 op DIN-rail SG2 op directe montage Schoktest met scherpptegraad 1 volgens FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Beschermklasse	III
Vervuilinggraad	2
Overspanningscategorie	II
Max. kabellengte	20 m met IO-Link
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Brandtest materiaal	UL94 V-0 (behuizing)
Materiaal - opmerking	RoHS conform Halogeenvrij zonder fosforzuuresters
Materiaal behuizing	PC
Materiaal deksel	PBT-versterkt
Materiaal schroeven	Staal, vernikkeld
Materiaal O-ring	FPM
Diagnose per LED	Diagnose per kanaal Diagnose per module Spanningsvoorziening last Status per kanaal Status per module
Diagnose per interne communicatie	IO-Link® gebeurtenis Kortsluiting/overload sensorvoorziening

Kenmerk	Waarde
	Overspanning elektronica/sensoren Overspanning last Onderspanning elektronica/sensoren Onderspanning last
Maximaal adresvolume ingangen	33 Byte
Maximaal adresvolume uitgangen	33 Byte
Moduleparameters	Configuratie spanningsbewaking lastvoorziening PL
Kanaalparameters	Activering diagnose bij IO-Link® Device Lost Poortmodus Gewenste DeviceID Gewenste VendorID Gewenste cyclustijd
Interne cyclustijd	< 1 ms
Configuratieondersteuning	IODD-bestand
Communicatie-interface, protocol	AP
Opmerking bij bedrijfsspanning	SELV/PELV-voedingseenheden vereist Spanningsdaling in acht nemen
Informatie over nominale bedrijfsspanning DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Nominale bedrijfsspanning DC uitgangen	24 V
Toegestane spanningschommelingen last	± 25 %
Nominale werkspanning DC elektronica/sensoren	24 V
Toelaatbare spanningschommelingen elektronica/sensoren	± 25 %
Intrinsieke stroomopname bij nominale werkspanning elektronica/sensoren	typ. 40 mA
Eigen stroomopname bij nominale bedrijfsspanningslast	typ. 4 mA
Netuitvaloverbrugging	10 ms
Potentiaalscheiding tussen de voedingsspanningen elektronica/sensortechnologie en belasting/ventielen	ja
Polariteitsbescherming	ja
Beveiliging ingangen (kortsluiting)	interne elektronische zekering per module
Max. reststroomingangen per module	2 A
Gedrag na overbelasting van de uitgangen	Geen automatische terugkeer
Max. reststroomuitgangen per module	4 A
Potentiaalscheiding uitgangen kanaal - interne communicatie	ja
Maximale stroomtoevoer per kanaal	2,1 A (50 W lampbelasting), per kanaalpaar
Elektrische aansluiting IO-Link, aansluittype	4x contactdoos
Elektrische aansluiting IO-Link, aansluittechniek	M12x1, A-gecodeerd volgens 61076-2-101
Elektrische aansluiting IO-Link, aantal polen/adere	5
IO-Link, communicatie	C/Q LED groen
IO-Link, aantal poorten	4
IO-Link, poorttype	B
IO-Link, protocol	Master V 1.1
IO-Link, SIO-mode ondersteuning	ja
IO-Link, Communicatiemodus	configureerbaar via software SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, processdata OUT	parametereerbaar 8 - 128 byte
IO-Link, processgegevensbreedte IN	parametereerbaar 12 - 132 byte
IO-Link, minimale cyclustijd	afhankelijk van minimaal ondersteunde cyclustijd van de aangesloten IO-link-devices