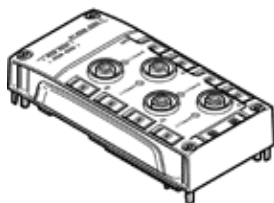


IO-Link Master CPX-AP-A-4IOL-M12

číslo dielca: 8129114

FESTO



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Protokol	IO-Link
Rozmery Š x D x V	(vrátane bloku zrežazenia) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Sieťový modul	50,1 mm
Typ upevnenia	zaskrutkované napevno
Hmotnosť výrobku	90 g
montážna poloha	ľubovoľný
Teplota okolia	-20 ... 50 °C
Poznámka k teplote okolia	Dodržujte zníženie teploty okolia podľa IEC 61131-2:2017
Teplota skladovania	-20 ... 70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 95 % nekondenzujúci
Menovitá výška použitia	≤ 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Max. inštalčná výška	3.500 m
Poznámka k max. montážnej výške	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Dodržujte zníženie teploty okolia podľa IEC 61131-2:2017
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1 - Nízke zaťaženie koróziou
Odolnosť proti vibráciám	Skúška použitia v doprave na úrovni 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Poznámka k odolnosti proti vibráciám	SG1 na DIN lište SG2 na priamu montáž Skúška použitia v doprave na úrovni 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Pevnosť proti otrasom	Test proti otrasom na úrovni 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Upozornenie k odolnosti nárazom	30 g/11 ms podľa EN 60068-2-27 SG1 na DIN lište SG2 na priamu montáž Test proti otrasom na úrovni 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Trieda ochrany	III
Stupeň znečistenia	2
Kategória prepätia	II
Max. dĺžka vedenia	20 m pri prevádzke IO-Link
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
Ohňový test materiálu	UL94 V-0 (teleso)
Materiálový údaj	zhoda s RoHS Bez halogénu Bez esterov kyseliny fosforečnej
Materiál telesa	PC
Materiál krytu	PBT-zosilnený
Materiál skrutiek	Oceľ, poniklovaná
Materiál O-krúžku	FPM
Diagnostika cez LED	Diagnostika na kanál Diagnostika na modul Napájanie, výkonové Stav na kanál Stav na modul
Diagnostika cez internú komunikáciu	IO-Link udalosť Skrat/preťaženie napájania snímača

charakteristický znak	Hodnota
	Prepätie - elektronika/snímače Prepätie - záťaž Podpätie - elektronika/snímače Podpätie - záťaž
maximálny objem adries vstupov	33 Byte
maximálny objem adries výstupov	33 Byte
Parametre modulu	Konfigurácia kontroly napätia výkonového napájania PL
Parametre kanála	Aktivácia diagnostiky pri strate zariadenia IO-Link® Režim portu Pož. DeviceID Pož. VendorID Pož. čas cyklu
vnútorný čas cyklu	< 1 ms
Podpora konfigurácie	Súbor IODD
Komunikačné rozhranie, protokol	AP
Poznámka k pracovnému napätiu	Sú potrebné sieťové diely SELV/PELV Všimnite si pokles napätia
Poznámka k menovitému prevádzkovému napätiu DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Nominálne ovládacie napätie DC, výstupy	24 V
Povolené kolísanie napätia, záťaž	± 25 %
Menovité prevádzkové napätie DC elektronika / snímače	24 V
Povolené výkyvy napätia pre elektroniku / snímače	± 25 %
Vlastná spotreba prúdu pri menovitom prevádzkovom napätí - elektronika/snímače	typ. 40 mA
Vlastný príkon pri menovitom prevádzkovom napätí záťaže	typ. 4 mA
Premostenie pri výpadku prúdu	10 ms
Galvanické oddelenie medzi napájacími napätiami elektroniky/senzoriky a záťaže/ventilov	áno
Ochrana proti prepólovaniu	áno
Poistenie vstupov (skrat)	vnútorné elektronické zabezpečenie (poistka) pre každý modul
Max. zvyškový prúd vstupov na jeden modul	2 A
Správanie po odstránení preťaženia výstupov	Bez automatického návratu
Max. zvyškový prúd výstupov na jeden modul	4 A
Elektrická izolácia výstupov, kanál - interná komunikácia	áno
Max. napájanie na jeden kanál	2,1 A (pri 50 W záťaži), na jeden pár kanálov
Elektrický prípoj pre IO-Link, typ pripojenia	4x zásuvka
Elektrický prípoj pre IO-Link, pripojovacia technika	M12x1, A-kódovaná podľa EN 61076-2-101
Elektrický prípoj pre IO-Link, počet pólov/žíl	5
IO-Link, komunikácia	C/Q LED zelená
IO-Link, počet portov	4
IO-Link, typ portu	B
IO-Link, protokol	Master V 1.1
IO-Link, podpora SIO-módu	áno
IO-Link, komunikačný mód	konfigurovateľné cez softvér SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, šírka procesných dát OUT	parametrizovateľné, 8 - 128 Byte
IO-Link, šírka procesných dát IN	parametrizovateľné, 12 - 132 Byte
IO-Link, minimálny čas cyklu	závislé od minimálneho podporovaného času cyklu pripojeného zariadenia s IO-Link