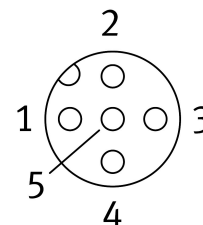


IO-Link Master CPX-AP-A-4IOL-M12

Číslo dielu: 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
Rozmer rastra	50.1 s
Spôsob upevnenia	pevne priskrutkované
Hmotnosť výrobku	90 g
Montážna poloha	ľubovoľná
Teplota okolia	-20 °C...50 °C
Pokyny k teplote okolia	Dodržiujte zníženie teploty okolia podľa IEC 61131-2:2017
Skladovacia teplota	-20 °C...70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 95 % nekondenzujúca
Menovitá aplikačná výška	<= 2000 m ASL (> 79.5 kPa)
Max. výška inštalácie	3500 m
Poznámka o max. výške inštalácie	> 2000 m ASL (< 79.5 kPa) Dodržujte zníženie teploty okolia podľa IEC 61131-2:2017
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Poznámka k odolnosti proti vibráciám	SG1 na DIN lište SG2 na priamu montáž Test použitia v doprave so stupňom 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Pokyny k odolnosti proti nárazom	30 g/11 ms podľa EN 60068-2-27 SG1 na DIN lište SG2 na priamu montáž Test nárazov so stupňom intenzity 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Trieda krytia	III
Stupeň znečistenia	2
Kategória prepätia	II

Charakteristický znak	Hodnota
Max. dĺžka vedenia	20 m pri prevádzke IO-Link®
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Skúška materiálu na požiaru odolnosť	UL94 V-0 (teleso)
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS bez obsahu halogénov bez esteru kyseliny fosforečnej
Materiál veka	PBT-zosilnený
Materiál skrutiek	Oceľ, poniklovaná
Materiál o-krúžka	FPM
Diagnostika prostredníctvom LED diódy	Diagnostika na kanál Diagnostika na modul Elektrické napájanie pre záťaž Stav na kanál Stav na modul
Diagnostika cez internú komunikáciu	Udalosť IO-Link® Napájanie snímačov skrat/preťaženie Prepätie elektronika/snímače Prepätie, záťaž Podpätie elektroniky/snímačov Podpätie, záťaž
Maximálny rozsah adries, vstupy	33 bajt
Max. množstvo adries výstupov	33 bajt
Parameter modulu	Konfigurácia sledovania napätia, napájanie záťaže PL
Parametre kanála	Aktivácia diagnostiky pri strate zariadenia IO-Link Režim portu Pož. DeviceID Pož. VendorID Pož. čas cyklu
Interný čas cyklu	< 1 ms
Konfiguračná podpora	Súbor IODD
Komunikačné rozhranie, protokol	AP
Pokyny k prevádzkovému napätiu	Potrebné sú napájacie zdroje SELV/PELV Pozor na pokles napätia
Poznámka k menovitému prevádzkovému napätiu DC	Protected Extra-Low-Voltage podľa IEC 60204-1
Menovité prevádzkové napätie DC záťaže	24 V
Prípustné výkyvy napätia, záťaž	± 25 %
Menovité prevádzkové napätie DC elektroniky/snímačov	24 V
Prípustné výkyvy napätia elektroniky/snímačov	± 25 %
Vlastná spotreba prúdu pri menovitom prevádzkovom napätí, elektronika/snímače	obvykle 40 mA
Vlastný príkon pri menovitom prevádzkovom napätí záťaže	obvykle 4 mA
Preklenutie výpadku napájania	10 ms
Galvanické oddelenie medzi napájacími napätiami elektroniky/senzoriky a záťaže/ventilov	áno
Ochrana proti prepólovaniu	áno
Istenie vstupov (skrat)	interné elektronické istenie na modul
Max. celkový prúd na vstupoch na modul	2 A
Správanie po odstránení preťaženia výstupov	Bez automatického návratu
Max. celkový prúd na výstupoch na modul	4 A
Oddelenie potenciálov výstupov, kanál - interná komunikácia	áno
Max. napájanie prúdom na kanál	2,1 A (50 W výkon svietidla), na kanálový pár
Elektrický prípoj IO-Link®, typ prípoja	4x zásuvka
Elektrický prípoj IO-Link®, pripojovacia technika	M12x1, kódovanie A v zmysle EN 61076- 2-101
Elektrický prípoj IO-Link®, počet pinov/žíl	5
IO-Link®, komunikácia	C/Q zelená LED dióda
IO-Link®, počet portov	4
IO-Link®, trieda portu	B
IO-Link®, verzia protokolu	Master V 1.1

Charakteristický znak	Hodnota
IO-Link®, komunikačný režim	DI, COM1.COM2.COM3. konfigurácia prostredníctvom softvéru
IO-Link®, rozsah procesných údajov OUT	parametrizovateľne 8 až 128 Byte
IO-Link, procesné údaje IN	parametrizovateľne 12 až 132 Byte
IO-Link®, minimálny čas cyklu	závisí od minimálne podporovanej doby cyklu pripojeného zariadenia IO-Link®