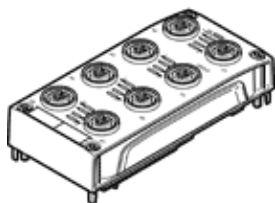


Modul digitálnych vstupov CPX-AP-A-16DI-D-M12-5P

číslo dielca: 8129112

FESTO



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
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	96 g
montážna poloha	ľubovlný
Teplota okolia	-20 ... 50 °C
Poznámka k teplote okolia	Dodržiňte 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	30 m vstupy
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 Stav na kanál
Diagnostika cez internú komunikáciu	Skrat/preťaženie napájania snímača Chyba komunikácie Prepätie - elektronika/snímače Podpätie - elektronika/snímače
maximálny objem adres vstupov	2 Byte
Parametre kanála	Filtrácia vstupov (čas)

charakteristický znak	Hodnota
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
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
Premostenie pri výpadku prúdu	10 ms
Ochrana proti prepólovaniu	áno
Elektrické pripojenie, vstup, funkcia	Digitaleingang
Elektrické pripojenie, vstup, typ pripojenia	8x zásuvka
Elektrické pripojenie, vstup, technológia pripojenia	M12x1, A-kódovaná podľa EN 61076-2-101
Elektrické pripojenie, vstup, počet pólov/žíl	5
Počet vstupov	16
charakteristika vstupov	podľa IEC 61131-2, typ 3
Úroveň spínania	Signál 0: <= 5 V Signál 1: >= 11 V
vstupy logického obvodu	PNP (Pozitívne spínanie) 2-káblové snímače podľa IEC 61131-2 3-káblové snímače podľa IEC 61131-2
Čas ustálenia vstupu	0,1 ms 3 ms (Štandard) 10 ms 20 ms
Správanie po odstránení preťaženia napájania snímačov	Automatický návrat
Poistenie vstupov (skrat)	interné elektronické istenie na jednu zásuvku
Max. zvyškový prúd vstupov na jeden modul	4 A
Elektrická izolácia vstupov, kanál - kanál	nie
Elektrická izolácia vstupov, kanál - interná komunikácia	áno