

Digitálny vstupný modul CPX-AP-A-8DI-M12-5P

Číslo dielu: 8129109

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Rozmery Š x D x V	(vrátane bloku zrefazenia) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Rozmer rastra	50.1 s
Spôsob upevnenia	pevne priskrutkované
Hmotnosť výrobku	87 g
Montážna poloha	ľubovoľná
Teplota okolia	-20 °C...50 °C
Pokyny k teplote okolia	Dodržujte 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
Max. dĺžka vedenia	30 m vstupy

Charakteristický znak	Hodnota
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Skúška materiálu na požiaru odolnosť	UL94 V-0 (teleso)
Pokyny k materiálú	V zhode s RoHS bez obsahu halogénov bez esteru kyseliny fosforečnej
Materiál veka	PBT-zosílený
Materiál skrutiek	Oceľ, poniklovaná
Materiál o-krúžka	FPM
Diagnostika prostredníctvom LED diódy	Diagnostika na modul Stav na kanál
Diagnostika cez internú komunikáciu	Chyba komunikácie Napájanie snímačov skrat/preťaženie Prepätie elektronika/snímače Podpätie elektroniky/snímačov
Maximálny rozsah adries, vstupy	1 bajt
Parametre kanála	Doba kmitania kontaktov na vstupe
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 elektroniky/snímačov	24 V
Prípustné výkyvy napätia elektroniky/snímačov	± 25 %
Vlastná spotreba prúdu pri menovitom prevádzkovom napätí, elektronika/snímače	obvykle 40 mA
Preklenutie výpadku napájania	10 ms
Ochrana proti prepólovaniu	áno
Elektrický prípoj vstupu, funkcia	Digitálny vstup
Elektrický prípoj vstupu, typ prípoja	4x zásuvka
Elektrický prípoj vstupu, prípojovacia technika	M12x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-101
Elektrický prípoj vstupu, počet pínov/žíl	5
Počet vstupov	8
Charakteristika vstupov	podľa IEC 61131-2, typ 3
Spínacia úroveň	Signal 0: ≤ 5 V Signal 1: ≥ 11 V
Spínacia logika vstupov	PNP (spínané kladným napätím) 2-vodičové snímače podľa IEC 61131-2 3-vodičové snímače podľa IEC 61131-2
Doba kmitania kontaktov na vstupe	0,1 ms 3 ms (Štandard) 10 ms 20 ms
Správanie po odstránení preťaženia napájania snímačov	Automatický návrat
Istenie vstupov (skrat)	interné elektronické istenie na modul
Max. celkový prúd na vstupoch na modul	1.8 A
Oddelenie potenciálov vstupov, kanál - kanál	nie
Elektrická izolácia vstupov kanála - interná komunikácia	áno
Max. napájanie prúdom na kanál	0,5 A