

Modul čítača CPX-E-1CI

Číslo dielu: 4827505

FESTO



WH	0	1	WH
RD	2	3	RD
BU	4	5	BU

Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Rozmery Š x D x V	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Rozmer rastra	18,9 s
Spôsob upevnenia	s DIN lištou
Hmotnosť výrobku	88 g
Montážna poloha	zvislo vodorovne
Teplota okolia	-5 °C...50 °C
Pokyny k teplote okolia	-5 - 60°C pri vertikálnej montáži
Skladovacia teplota	-20 °C...70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	95 % nekondenzujúca
Druh krytia	IP20
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Značka KC	KC-EMV
Povolenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Orgán, ktorý vydáva certifikát	UL E239998
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál telesa	PA
Materiál skrutiek	Oceľ, pozinkovaná

Charakteristický znak	Hodnota
Diagnostika prostredníctvom LED diódy	Chyba v napájaní snímača Chyba na modul Chyba snímača Normálna prevádzka snímača Normálna prevádzka, napájanie enkodéra Stav na kanál
Diagnostika cez zbernicu	Chyba meracieho systému Skrat/prefaženie napájania snímačov Chyba parametrov Monitorovanie prerušenia vodiča Monitorovanie nulového impulzu Monitorovanie regulačnej odchýlky
Maximálny rozsah adries, vstupy	12 bajt
Max. množstvo adries výstupov	2 bajt
Parameter modulu	Čas oneskorenia, digitálne vstupy Impulzy/nulový impulz Čas integrácie, meranie rýchlosti ID internej revízie Hodnota záťaže Udalosť zapadnutia Signál pre aretáciu Správanie sa západky Horný limit počítania Typ signálu/typ snímača Vyhodnotenie signálu Monitorovanie zlomenia vodiča Sledovanie nulového impulzu Monitorovanie regulačnej odchýlky Spodný limit počítania
Parametre kanála	Predĺženie signálu
Elektrické napájanie, funkcia	Napájanie snímača
Elektrické napájanie, typ prípoja	Svorkovnica
Elektrické napájanie, pripojovacia technika	Pružinová svorka
Elektrické napájanie, počet pinov/žíl	6
Menovité prevádzkové napätie DC elektroniky/snímačov	24 V
Prípustné výkyvy napätia elektroniky/snímačov	± 25 %
Elektrické napájanie, prierez vodiča	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Elektrické napájanie, poznámka k prierezu vodiča	0,2 - 2,5 mm ² pre ohybné káble bez dutinky
Vlastná spotreba prúdu pri menovitom prevádzkovom napätí, elektronika/snímače	obvykle 15 mA
Preklenutie výpadku napájania	10 ms
Ochrana proti prepólovaniu	24 V napájanie snímača proti 0 V napájaniu snímača
Elektrický prípoj vstupu, funkcia	Digitálny vstup
Elektrický prípoj vstupu, typ prípoja	2x svorkovnica
Elektrický prípoj vstupu, pripojovacia technika	Pružinová svorka
Elektrický prípoj vstupu, počet pinov/žíl	6
Elektrický prípoj vstupu, prierez vodiča	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Elektrický prípoj, vstup, poznámka k prierezu vodiča	0,2 - 2,5 mm ² pre flexibilné káble bez koncovej dutinky kábla
Elektrický prípoj vstupu 2, funkcia	Vstup počítadla
Elektrický prípoj vstupu 2, typ prípoja	Svorkovnica
Elektrický prípoj vstupu 2, pripojovacia technika	Pružinová svorka
Elektrický prípoj vstupu 2, počet pinov/žíl	6
Elektrický prípoj vstupu 2, prierez vodiča	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Elektrický prípoj na vstupe 2, pokyny k prierezu vodiča	0,2 - 2,5 mm ² pre flexibilné káble bez koncovej dutinky kábla
Počet vstupov	4
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

Charakteristický znak	Hodnota
Doba kmitania kontaktov na vstupe	0,02 ms 0,1 ms 3 ms
Správanie po odstránení preťaženia napájania snímačov	Automatický návrat
Max. celkový prúd na vstupoch na modul	1.8 A
Oddelenie potenciálov kanál - kanál	nie
Elektrická izolácia kanálu od vnútornej zbernice	nie
Istenie (skrat)	interné elektronické istenie na modul