

Moduł licznika CPX-E-1CI

Numer produktu: 4827505

FESTO



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

Karta danych

Cechy	Wartość
Wymiary szer. x dł. x wys.	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Szerokość modułu	18,9 mm
Typ mocowania	Na szynie H
Waga produktu	88 g
Pozycja montażu	pionowo poziomo
Temperatura otoczenia	-5 °C...50 °C
Uwaga na temat temperatury otoczenia	-5 - 60°C przy montażu pionowym
Temperatura przechowywania	-20 °C...70 °C
Względna wilgotność powietrza	95% bez kondensacji
Stopień ochrony	IP20
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Odporność na drgania	Sprawdzanie odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 1 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 1 wg FN942017-5 i EN 60068-2-27
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS
Znak KC	KC-EMV
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Jednostka certyfikująca	UL E239998
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał obudowy	PA
Materiał śrub	Stal, ocynkowana

Cechy	Wartość
Diagnostyka przez LED	Awaria zasilania enkodera Błąd na moduł Błąd enkodera Normalny tryb pracy czujnika Zasilanie enkodera w normalnym trybie pracy Status kanału
Diagnostyka przez magistralę	Błąd w systemie pomiarowym Zwarcie/przeciążenie w układzie zasilania czujników Błędny parametr Kontrola przerwania przewodu Monitorowanie impulsu zerowego Monitorowanie błędu niewspółosiowości
Maksymalna przestrzeń adresowa, wejścia	12 bajt
Maksymalna przestrzeń adresowa, wyjścia	2 bajt
Parametry modułu	Czas opóźnienia dla wejść cyfrowych Impulsy / impuls zerowy Czas integracji pomiaru prędkości Internal Revision ID Wartość obciążenia Latch event Sygnał zatrasku Sposób działania zatrasku Górna granica zliczania Rodzaj sygnału/typ czujnika Analiza sygnału Monitorowanie przerwania przewodu Monitorowanie impulsu zerowego Monitorowanie błędu śledzenia Dolna granica liczenia
Parametry kanału	Wydłużenie sygnału
Zasilanie elektryczne, funkcja	Zasilanie czujnika
Zasilanie elektryczne, rodzaj przyłącza	Listwa zaciskowa
Zasilanie elektryczne, technologia przyłącza	Terminal z zaciskami sprężynowymi
Zasilanie elektryczne, liczba pinów/żył	6
Znamionowe napięcie robocze DC, elektronika/czujniki	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia dla elektroniki/czujników	± 25 %
Zasilanie elektryczne, przekrój przewodu	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Zasilanie elektryczne, informacja o przekroju przewodu	0,2 - 2,5 mm ² do przewodów elastycznych bez końcówek kablowych
Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym, elektronika / czujniki	typowo 15 mA
Buforowanie przerw w zasilaniu	10 ms
Ochrona przed zmianą polaryzacji	24 V-Zasilanie czujnika względem 0 V-Zasilanie czujnika
Przyłącze elektryczne, wejście, funkcja	Wejście cyfrowe
Przyłącze elektryczne, wejście, rodzaj przyłącza	2x listwa zaciskowa
Przyłącze elektryczne, wejście, technologia przyłączeniowa	Terminal z zaciskami sprężynowymi
Przyłącze elektryczne, wejście, liczba pinów/żył	6
Przyłącze elektryczne, wejście, przekrój przewodu	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Przyłącze elektryczne, wejście, informacja o przekroju przewodu	0,2 – 2,5 mm ² dla przewodów elastycznych bez końcówek kablowych
Przyłącze elektryczne, wejście 2, funkcja	Wejście licznika
Przyłącze elektryczne, wejście 2, rodzaj przyłącza	Listwa zaciskowa
Podłączenie elektryczne dla wejścia 2, technologia połączeń	Terminal z zaciskami sprężynowymi
Przyłącze elektryczne, wejście 2, liczba pinów/żył	6
Przyłącze elektryczne, wejście 2, przekrój przewodu	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Przyłącze elektryczne, wejście 2, informacja o przekroju przewodu	0,2 – 2,5 mm ² dla przewodów elastycznych bez końcówek kablowych
Liczba wejść	4
Charakterystyka wejść	wg IEC 61131-2, typ 3
Poziom przetwarzania	Sygnał 0: ≤ 5 V Sygnał 1: ≥ 11 V
Logika przetwarzania wejść	PNP (przetwarzanie do plusa) Czujniki 2-przewodowe wg IEC 61131-2 3-przewodowe czujniki zgodne z IEC 61131-2

Cechy	Wartość
Czas eliminacji odbić styków	0,02 ms 0,1 ms 3 ms
Zachowanie w razie przeciążenia zasilania czujników	Automatyczny powrót
Maks. sumaryczne natężenie prądu na wejściach na moduł	1.8 A
Izolacja elektryczna między kanałami	nie
Izolacja elektryczna, kanał – magistrala wewnętrzna	nie
Zabezpieczenie (przeciwzwarciove)	wewnętrzny bezpiecznik elektroniczny na moduł