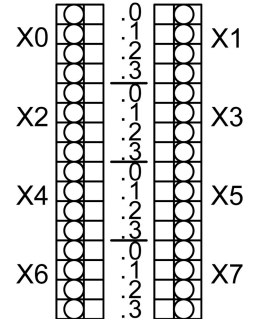


digital input module CPX-AP-A-8DI-PI

Broj dijela: 8129106

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Dimenzije Š x D x V	(uklj. blok ulančavanja) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Mjera rastera	50.1 mm
Vrsta montaže	pričvršćeno vijkom
Težina proizvoda	93 g
Položaj montaže	po želji
Temperatura okoline	-20 °C...50 °C
Napomena o temperaturi okoline	Pazite na smanjenje temperature okoline prema IEC 61131-2:2017
Temperatura skladištenja	-20 °C...70 °C
Relativna vlažnost	5 - 95 % ne kondenzirajući
Nazivna visina umetka	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Maksimalna visina ugradnje	3500 m
Napomena o maksimalnoj visini ugradnje	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Pazite na smanjenje temperature okoline prema IEC 61131-2:2017
Klasa otpornosti na koroziju CRC	1 - mala izloženost koroziji
Snaga zamora	Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Napomena o snazi na zamor	SG1 na cilindaru SG2 na izravnoj montaži Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udarce	Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Napomena o otpornosti na udarce	30 g / 11 ms prema EN 60068-2-27 SG1 na cilindaru SG2 na izravnoj montaži Test udarca s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Klasa zaštite	III
Stupanj onečišćenja	2
Kategorija prenapona	II

Svojstvo	Vrijednost
Maksimalna duljina kabela	30 m ulaza
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L
Materijal za ispitivanje požara	UL94 V-0 (kućište)
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS bez halogena bez estera fosforne kiseline
Materijal za kućište	PC
Materijalni pokrov	PBT ojačan
Materijalni vijci	Čelik, poniklan
Materijal O-prstena	FPM
Dijagnostika preko LED-a	Dijagnostika po modulu Status po kanalu
Dijagnoza putem interne komunikacije	Komunikacijska pogreška Kratki spoj/preopterećenje napajanja senzora Prenaponska elektronika / senzori Podnaponska elektronika / senzori
Maksimalni ulazni volumen adrese	1 bajt
Parametri kanala	Vrijeme odbijanja ulaza
Komunikacijsko sučelje, protokol	AP
Napomena o radnom naponu	Potrebni su SELV / PELV izvori napajanja Obratite pažnju na pad napona
Napomena o nazivnom radnom naponu DC	Protected Extra-Low-Voltage nach IEC 60204-1
Nazivni radni napon DC elektronika / senzori	24 V
Dopuštene fluktuacije napona elektronika / senzori	± 25 %
Potrošnja vlastite struje pri nazivnom radnom naponu elektronika / senzori	typ. 40 mA
Premošćivanje nestanka struje	10 ms
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Električni priključni ulaz, funkcija	Digitalni ulaz
Električni priključni ulaz, vrsta priključka	8x terminalna letvica
Električni priključni ulaz, tehnologija spajanja	Stezaljka kaveza
Ulaz električnog priključka, presjek vodiča	0.25 mm ² ...1.5 mm ²
Ulaz za električni priključak, napomena o presjeku vodiča	0,25 - 1,5 mm ² za fleksibilne vodiče s navlakama i krute vodiče 0,13 - 1,5 mm ² za fleksibilne vodiče bez žičanih navlaka
Električni priključni ulaz, presjek žice AWG	AWG24 - AWG16
Broj ulaza	8
Unosi karakterističnih krivulja	prema IEC 61131-2, tip 3
Razina prebacivanja	Signal 0: ≤ 5 V Signal 1: ≥ 11 V
Prebacivanje logičkih ulaza	PNP (pozitivno prebacivanje) 2-žični senzori prema IEC 61131-2 3-žični senzori prema IEC 61131-2
Unesite vrijeme odbijanja	0,1 ms 3 ms (Standard) 10 ms 20 ms
Ponašanje nakon završetka preopterećenja napajanja senzora	Automatski povrat
Zaštita ulaza (kratki spoj)	unutarnji električni osigurač po modulu
Max. ukupni ulazni strujni po modulu	1.8 A
Električna izolacija ulaza kanal - kanal	ne
Izolacija ulaznog kanala - interna komunikacija	da
Maksimalno napajanje po kanalu	0,5 A