

IO-Link Master CPX-AP-A-4IOL-M12

Broj dijela: 8129114

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
protokol	IO-Link
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	90 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
Maksimalna duljina kabela	20 m za IO-Link® rad

Svojstvo	Vrijednost
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
Materijalni pokrov	PBT ojačan
Materijalni vijci	Čelik, poniklan
Materijal O-prstena	FPM
Dijagnostika preko LED-a	Dijagnostika po kanalu Dijagnostika po modulu Opterećenje napajanja Status po kanalu Status po modulu
Dijagnoza putem interne komunikacije	IO-Link događaj Kratki spoj/preopterećenje napajanja senzora Prenaponska elektronika / senzori Prenaponsko opterećenje Podnaponska elektronika / senzori Podnaponsko opterećenje
Maksimalni ulazni volumen adrese	33 bajt
Maksimalni izlazni volumen adrese	33 bajt
Parametri modula	Konfiguracija praćenje napajanja za napon opterećenja PL
Parametri kanala	Aktivacija dijagnostike za IO-Link uređaj je izgubljena način rada priključka ID ciljanog uređaja ID ciljanog dobavljača Ciljano vrijeme ciklusa
Vrijeme unutarnjeg ciklusa	< 1 ms
Podrška za konfiguraciju	IODD datoteka
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 istosmjerno opterećenje	24 V
Opterećenje dopuštenih fluktuacija napona	± 25 %
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
Potrošnja vlastite struje pri nazivnom radnom naponskom opterećenju	typ. 4 mA
Premošćivanje nestanka struje	10 ms
Električna izolacija između napona napajanja elektronike / senzora i opterećenja / ventila	da
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Zaštita ulaza (kratki spoj)	unutarnji električni osigurač po modulu
Max. ukupni ulazni strujni po modulu	2 A
Ponašanje nakon završetka preopterećenja izlaza	Nema automatskog povrata
Maksimalni ukupni strujni izlazi po modulu	4 A
Električna izolacija izlaznog kanala - interna komunikacija	da
Maksimalno napajanje po kanalu	2,1 A (opterećenje lampe od 50 W), po paru kanala
Električni priključak IO-Link, vrsta priključka	4x može
Električni priključak IO-Link, tehnologija spajanja	M12x1, A-kodirano prema EN 61076-2-101
Električni priključak IO-Link, broj pinova / žica	5
IO-Link, komunikacija	C / Q LED zelena
IO-Link, broj portova	4
IO-Link, klasa porta	B
IO-Link, verzija protokola	Master V 1.1

Svojstvo	Vrijednost
IO-Link, način komunikacije	DI, COM1.COM2.COM3. konfigurirati putem softvera
IO-Link, širina procesnih podataka OUT	može se parametrirati 8 - 128 bajtova
IO-Link, širina podataka procesa IN	može se parametrirati 12 - 132 bajta
IO-Link, minimalno vrijeme ciklusa	ovisno o minimalnom podržanom vremenu ciklusa povezanog IO-Link uređaja