

IO-Link Master USB CPX-AP-I-4IOL-M12

Broj dela: 8086604

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Protokol	IO link
Dimenzija Š x D x V	30 mm x 170 mm x 35 mm
Vrsta pričvršćenja	na H-šini sa priborom sa prolaznim otvorom
Težina proizvoda	126 g
Temperatura okruženja	-20 °C...50 °C
Temperatura skladištenja	-40 °C...70 °C
Relativna vlažnost vazduha	5 - 95 % nekondenzujući
Vrsta zaštite	IP65 IP67
Napomena o vrsti zaštite	nekorišćeni priključci zatvoreni
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	1 - mala izloženost koroziji
Maks. dužina kabla	20 m kod pogona peko IO linka 50 m komunikacija sa sistemom
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L
Klasa za čiste sobe	Statički instaliran element, nije moguća smisljena procena prema ISO 14644-1
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost
KC oznaka	KC-EMV
Dozvola	RCM oznaka c UL us – Listed (OL)
Institucija koja izdaje sertifikat	UL E239998
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal kućišta	PA PC Niklovani liv od cinka
Materijal O-prstena	FPM
Dijagnostika putem LED-a	Dijagnostika po kanalu Dijagnostika po modulu Napajanje pod opterećenjem Status svakog kanala Status po modulu

Karakteristika	Vrednost
Dijagnostika putem interne komunikacije	IO-Link događaj Napajanje senzora kratak spoj/preopterećenje Previsoki napon elektronike/senzora Previsoki napon pod opterećenjem Nedovoljan napon elektronike/senzora Prenizak napon pod opterećenjem
Interfejs komunikacije, funkcija	Sistemska komunikacija XF10 IN / XF20 OUT
Komunikacioni interfejs, vrsta priključka	2x utičnica
Komunikacioni interfejs, tehnika priključivanja	M8x1, D kodirano prema EN 61076-2-114
Komunikacioni interfejs, broj polova/žice	4
Interfejs komunikacije, protokol	AP
Interfejs komunikacije, zaštita	da
Napajanje, funkcija	Elektronika/senzori i dolazno opterećenje
Napajanje, vrsta priključka	Priključak
Napajanje, tehnika priključivanja	M8x1, A-kodirano prema EN 61076-2-104
Napajanje, broj polova/žica	4
Prosleđivanje napona, funkcija	Elektronika/senzori i odlazno opterećenje
Prosleđivanje napona, vrsta priključka	Utičnica
Provođenje napona, priključna tehnika	M8x1, A-kodirano prema EN 61076-2-104
Prosleđivanje napona, broj polova/žica	4
Napomena o radnom naponu	SELV/PELV jedinice za napajanje potrebne Obratiti pažnju na pad napona
Nominalni radni napon DC opterećenja	24 V
Dozvoljene oscilacije napona pod opterećenjem	± 25 %
Nominalni radni napon DC elektronika/senzori	24 V
Dozvoljene oscilacije napona elektronike i senzora	± 25 %
Maks. napajanje strujom	2 x 4 A (potreban eksterni osigurač)
Potrošnja sopstvene struje pri nominalnom radnom naponu elektronike/senzora	tipično 55 mA
Potrošnja sopstvene struje pri nominalnom radnom naponu opterećenja	tipično 5 mA
Premošćenje ispada mreže	10 ms
Zaštita od zamene polova	da
Električni priključak IO-Link, vrsta priključka	4x utičnica
Električni priključak IO link, tehnika priključivanja	M12x1, A-kodirano prema EN 61076-2-101
Električni priključak IO-Link, broj polova/žila	5
IO-Link, komunikacija	C/Q LED zelena
IO-Link, broj portova	4
IO-Link, Port class	B
IO-link, verzija protokola	Master V 1.1
IO-Link, Communication mode	DI, COM1.COM2.COM3. može se konfigurisati preko softvera
IO-Link, količina procesnih podataka OUT	moгуćnost parametrisanja 8 - 128 bajta
IO-Link, količina procesnih podataka IN	moгуćnost parametrisanja 12 - 132 bajta
IO link, minimalno vreme ciklusa	u zavisnosti od minimalno podrжанog vremena ciklusa priključenog IO-Link uređaja