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

Broj dijela: 8086604

Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
protokol	IO-Link
Dimenzije Š x D x V	30 mm x 170 mm x 35 mm
Vrsta montaže	na cilindar s dodacima s prolaznim provrtom
Težina proizvoda	126 g
Temperatura okoline	-20 °C...50 °C
Temperatura skladištenja	-40 °C...70 °C
Relativna vlažnost	5 - 95 % ne kondenzirajući
Klasa zaštite	IP65 IP67
Napomena o stupnju zaštite	neiskorištene veze zatvorene
Klasa otpornosti na koroziju CRC	1 - mala izloženost koroziji
Maksimalna duljina kabela	20 m za IO-Link® rad 50 m komunikacija sustava
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC
KC oznaka	KC-EMC
Odobrenje	RCM oznaka c UL us - Navedeno (OL)
Tijelo za izdavanje certifikata	UL E239998
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal za kućište	PA PC Lijevani cink, poniklan
Materijal O-prstena	FPM
Dijagnostika preko LED-a	Dijagnostika po kanalu Dijagnostika po modulu Opterećenje napajanja Status po kanalu Status po modulu

Svojstvo	Vrijednost
Dijagnoza putem interne komunikacije	IO-Link događaj Kratki spoj/preopterećenje napajanja senzora Prenaponska elektronika / senzori Prenaponsko opterećenje Podnaponska elektronika / senzori Podnaponsko opterećenje
Komunikacijsko sučelje, funkcija	Komunikacija sustava XF10 IN / XF20 OUT
Komunikacijsko sučelje, vrsta veze	2x utičnica
Komunikacijsko sučelje, tehnologija povezivanja	M8x1, D-kodirano prema EN 61076-2-114
Komunikacijsko sučelje, broj pinova / žica	4
Komunikacijsko sučelje, protokol	AP
Komunikacijsko sučelje, oklop	da
Napajanje, funkcija	Elektronika / senzori i dolazno opterećenje,
Napajanje, vrsta priključka	Utikač
Napajanje, tehnologija spajanja	M8x1, A-kodirano prema EN 61076-2-104
Napajanje, broj pinova / žica	4
Prijenos napona, funkcija	Elektronika / senzori i opterećenje
Prijenos napona, vrsta priključka	Utičnica
Prijenos napona, tehnologija spajanja	M8x1, A-kodirano prema EN 61076-2-104
Prijenos snage, broj polova / žica	4
Napomena o radnom naponu	Potrebni su SELV / PELV izvori napajanja Obratite pažnju na pad napona
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 %
Maksimalno napajanje	2 x 4 A (potreban je vanjski osigurač)
Potrošnja vlastite struje pri nazivnom radnom naponu elektronika / senzori	obično 55 mA
Potrošnja vlastite struje pri nazivnom radnom naponskom opterećenju	obično 5 mA
Premošćivanje nestanka struje	10 ms
Zaštita od obrnutog polariteta	da
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
IO-Link, način komunikacije	konfigurirati putem softvera SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
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