

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

Číslo dielu: 8086604

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Protokol	IO-Link®
Rozmery Š x D x V	30 mm x 170 mm x 35 mm
Spôsob upevnenia	na DIN lištu s príslušenstvom s priechodným otvorom
Hmotnosť výrobku	126 g
Teplota okolia	-20 °C...50 °C
Skladovacia teplota	-40 °C...70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 95 % nekondenzujúca
Druh krytia	IP65 IP67
Pokyny k druhu krytia	nevyužitie prípoje zatvorené
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Max. dĺžka vedenia	20 m pri prevádzke IO-Link® 50 m systémová komunikácia
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Trieda čistoty priestoru	Staticky nainštalovaný prvok, nie je možné žiadne zmysluplné hodnotenie podľa normy ISO 14644-1
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV
Značka KC	KC-EMV
Povolenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Orgán, ktorý vydáva certifikát	UL E239998
Pokyny k materiálú	V zhode s RoHS
Materiál telesa	PA PC Zinkový tlakový odliatok, poniklovaný
Materiál o-krúžka	FPM
Diagnostika prostredníctvom LED diódy	Diagnostika na kanál Diagnostika na modul Elektrické napájanie pre záťaž Stav na kanál Stav na modul

Charakteristický znak	Hodnota
Diagnostika cez internú komunikáciu	Udalosť IO-Link® Napájanie snímačov skrat/preťaženie Prepätie elektronika/snímače Prepätie, záťaž Podpätie elektroniky/snímačov Podpätie, záťaž
Komunikačné rozhranie, funkcia	Systémová komunikácia XF10 IN / XF20 OUT
Rozhranie komunikácie, typ prípoja	2x zásuvka
Komunikačné rozhranie, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie D podľa EN 61076- 2-114
Komunikačné rozhranie, počet pinov/žíl	4
Komunikačné rozhranie, protokol	AP
Komunikačné rozhranie, tienenie	áno
Elektrické napájanie, funkcia	Elektronika/snímače a záťaž, vstupujúce
Elektrické napájanie, typ prípoja	Zástrčka
Elektrické napájanie, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104
Elektrické napájanie, počet pinov/žíl	4
Prenos napätia, funkcia	Elektronika/snímače a záťaž, odchádzajúce
Prenos energie, typ prípoja	Zásuvka
Prenos napätia, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104
Prenos energie, počet pinov/žíl	4
Pokyny k prevádzkovému napätiu	Potrebné sú napájacie zdroje SELV/PELV Pozor na pokles napätia
Menovité prevádzkové napätie DC záťaže	24 V
Prípustné výkyvy napätia, záťaž	± 25 %
Menovité prevádzkové napätie DC elektroniky/snímačov	24 V
Prípustné výkyvy napätia elektroniky/snímačov	± 25 %
Max. napájanie prúdom	2 x 4 A (potrebná externá poistka)
Vlastná spotreba prúdu pri menovitom prevádzkovom napätí, elektronika/snímače	obvykle 55 mA
Vlastný príkon pri menovitom prevádzkovom napätí záťaže	obvykle 5 mA
Preklenutie výpadku napájania	10 ms
Ochrana proti prepólovaniu	áno
Elektrický prípoj IO-Link®, typ prípoja	4x zásuvka
Elektrický prípoj IO-Link®, pripojovacia technika	M12x1, kódovanie A v zmysle EN 61076- 2-101
Elektrický prípoj IO-Link®, počet pinov/žíl	5
IO-Link®, komunikácia	C/Q zelená LED dióda
IO-Link®, počet portov	4
IO-Link®, trieda portu	B
IO-Link®, verzia protokolu	Master V 1.1
IO-Link®, komunikačný režim	DI, COM1.COM2.COM3. konfigurácia prostredníctvom softvéru
IO-Link®, rozsah procesných údajov OUT	parametrizovateľne 8 až 128 Byte
IO-Link®, procesné údaje IN	parametrizovateľne 12 až 132 Byte
IO-Link®, minimálny čas cyklu	závisí od minimálne podporovanej doby cyklu pripojeného zariadenia IO-Link®