

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

Číslo dílu: 8086604

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Protokol	IO-Link
Rozměry Š x D x V	30 mm x 170 mm x 35 mm
Způsob upevnění	na montážní lištu s příslušenstvím s průchozí dírou
Hmotnost výrobku	126 g
Okolní teplota	-20 °C ... 50 °C
Skladovací teplota	-40 °C ... 70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	5 - 95 % bez kondenzace
Stupeň krytí	IP65 IP67
Upozornění ke stupni krytí	nevyužitá připojení uzavřena
Třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké nároky na odolnost korozi
Max. délka vedení	20 m při provozu IO-Link 50m systémová komunikace
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Třída čistého prostoru	Staticky instalovaný prvek, nelze smysluplně ohodnotit podle ISO 14644-1
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC
Značka KC	KC-EMC
Certifikát	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Úřad, který vydal certifikát	UL E239998
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál tělesa	PC tlakový odlitek ze zinku, poniklováno
Materiál O-kroužku	FPM
Diagnostika prostřednictvím LED	diagnostika jednotlivých kanálů Diagnostika na modul sílové napájení stav jednotlivých kanálů stav každého modulu
Diagnostika prostřednictvím interní komunikace	událost na IO-Link Napájení čidel, zkrat/přetížení Přepětí elektroniky/čidel Přepětí, zátěž Podpětí elektroniky/čidel Podpětí, zátěž
Komunikační rozhraní, funkce	Systémová komunikace XF10 IN / XF20 OUT

Parametr	Hodnota
Komunikační rozhraní, druh připojení	2 x zásuvka
Komunikační rozhraní, připojovací technika	M8x1, s kódováním D dle EN 61076-2-114
Komunikační rozhraní, počet pólů/vodičů	4
Komunikační rozhraní, protokol	AP
Komunikační rozhraní, stínění	ano
Elektrické napájení, funkce	Elektronika/čidla a zátěž přichází
Napájení, druh připojení	konektor
Napájení, připojovací technika	M8x1, kódování A dle EN 61076-2-104
Napájení, počet pinů/žil	4
Přenos napětí, funkce	Elektronika/čidla a zátěž odchozí
Přenos napětí, druh připojení	Zásuvka
Přenos napětí, připojovací technika	M8x1, kódování A dle EN 61076-2-104
Další vedení kabelu, počet pinů/žil	4
Upozornění k provoznímu napětí	Zapotřebí jsou napájecí zdroje SELV/PELV Pozor na úbytek napětí
Jmenovité provozní napětí, DC, silové	24 V
Přípustné výkyvy silového napětí	± 25 %
Jmenovité provozní napětí logiky/čidel, DC	24 V
Přípustné výkyvy napětí elektroniky/čidel	± 25 %
Max. příkon	2 x 4 A (je zapotřebí externí pojistka)
Vlastní příkon při jmenovitém provozním napětí elektroniky/čidel	typicky 55 mA
Vlastní příkon při jmenovitém silovém napětí	Typicky 5 mA
Překlenutí výpadku sítě	10 ms
Ochrana proti přepólování	ano
Elektrické připojení IO-Link, druh připojení	4x zásuvka
Elektrické připojení IO-Link, připojovací technika	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101
Elektrické připojení IO-Link, počet pólů/vodičů	5
IO-Link, komunikace	C/Q zelená LED
IO-Link, počet portů	4
IO-Link, třída portu	B
IO-Link, verze protokolu	master V 1.1
IO-Link, komunikační režim	DI, COM1. COM2. COM3. lze konfigurovat prostřednictvím softwaru
IO-Link, šířka procesních dat OUT	lze parametrizovat 8 - 128 byte
IO-Link, šířka procesních dat IN	lza parametrizovat 12 - 132 byte
IO-Link, minimální doba cyklu	v závislosti na minimálním možném času cyklu připojených zařízení IO-Link Device