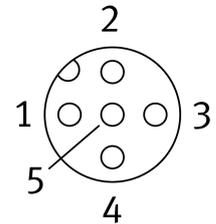


Master IO-Link CPX-AP-A-4IOL-M12

Codice prodotto: 8129114

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Protocollo	IO-Link®
Dimensioni (P x L x H)	(incl. sottobase accoppiabile) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Dimensioni griglia	50.1 mm
Tipo di montaggio	Serrato a vite
Peso prodotto	90 g
Posizione di montaggio	Opzionale
Temperatura ambiente	-20 °C...50 °C
Nota sulla temperatura ambiente	Considerare il declassamento della temperatura ambiente secondo IEC 61131-2:2017
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...70 °C
Umidità relativa dell'aria	5 - 95% Non condensante
Altitudine d'uso nominale	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Altezza di installazione massima	3500 m
Nota su altezza di installazione max.	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Considerare il declassamento della temperatura ambiente secondo IEC 61131-2:2017
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - Bassa corrosione o sollecitazione
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Nota sulla resistenza alle vibrazioni	SG1 su guida DIN SG2 su fissaggio diretto Test applicazione per il trasporto con classe di gravità 1 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Nota sulla resistenza agli urti	30 g/11 ms secondo EN 60068-2-27 SG1 su guida DIN SG2 su fissaggio diretto Prova d'urto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Grado di protezione	III

Caratteristica	Valore
Grado di inquinamento	2
Categoria di sovratensione	II
Lunghezza max. cavo	20 m con funzionamento IO-Link®
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Materiale test antincendio	UL94 V-0 (corpo)
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) Senza alogeni Senza estere di acido fosforico
Materiale coperchio	Rinforzato con PBT
Materiale viti	Acciaio nichelato
Materiale dell'o-ring	FPM
Diagnosi via LED	Diagnosi per canale Diagnosi per modulo Alimentazione di carico Stato per canale Stato per modulo
Diagnosi tramite comunicazione interna	Evento IO-Link® Cortocircuito/sovraccarico nell'alimentazione del sensore Sovratensione elettronica/sensori Sovratensione del carico Sottotensione elettronica/sensori Sottotensione carico
Massimo indirizzo, ingressi	33 byte
Massimo indirizzo, uscite	33 byte
Parametri del modulo	Configurazione del monitoraggio della tensione, alimentazione del carico PL
Parametri canale	Attivazione diagnosi in caso di IO-Link® Device Lost Modalità Port DeviceID nominale VendorID nominale Tempo ciclo nominale
Tempo ciclo interno	< 1 ms
Supporto configurazione	File IODD
Interfaccia di comunicazione, protocollo	AP
Nota sulla tensione di esercizio	Sono richiesti alimentatori SELV/PELV Note relative alla caduta di tensione
Nota sulla tensione nominale d'esercizio DC	Protetto a bassissima tensione secondo IEC 60204-1
Tensione d'esercizio nominale DC del carico	24 V
Fluttuazione ammissibile della tensione del carico	± 25 %
Tensione nominale di alimentazione CC, per elettronica/sensori	24 V
Fluttuazioni ammesse tensione di alimentazione per elettronica/sensori	± 25%
Assorbimento di corrente intrinseca alla tensione nominale di esercizio per elettronica/sensori	normalmente 40 mA
Assorbimento di corrente intrinseca alla tensione nominale di esercizio, carico	normalmente 4 mA
Tempo minimo di mancanza di tensione	10 ms
Separazione di potenziale tra le tensioni di alimentazione elettronica/tecnica dei sensori e carico/valvole	sì
Protezione da inversione di polarità	sì
Ingressi protetti da fusibile (corto circuito)	Fusibile elettronico interno per modulo
Corrente residua massima degli ingressi per modulo	2 A
Comportamento al termine del sovraccarico delle uscite	Nessun ritorno automatico
Massima corrente residua in uscita per modulo	4 A
Isolamento elettrico delle uscite tra i canali - comunicazione interna	sì
Tensione di alimentazione massima per canale	2,1 A (50 W di carico lampada), per coppia di canali
Collegamento elettrico per IO-Link®, tipo di collegamento	4 x connettori femmina
Tecnologia di collegamento elettrico per IO-Link®, tecnologia di collegamento	M12x1, codifica A secondo EN 61076-2-101
Collegamento elettrico per IO-Link®, numero di pin/fili	5

Caratteristica	Valore
IO-Link®, comunicazione	C/Q LED verde
IO-Link®, numero di porte,	4
IO-Link®, classe porta	B
IO-Link®, versione protocollo	Master V 1.1
IO-Link®, modalità di comunicazione	DI, COM1.COM2.COM3. Configurabile via software
IO-Link®, lunghezza dati di processo (OUT)	Può essere parametrizzato, 8-128 byte
IO-Link®, lunghezza dati di processo IN	Può essere parametrizzato, 12-132 byte
IO-Link®, tempo di ciclo min.	A seconda del tempo di ciclo minimo supportato del dispositivo IO-Link® collegato