

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

Numar piesa: 8129114

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Protocol	IO-Link®
Dimensiuni l x L x H	(inclusiv blocul de interconectare) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Dimensiune grila	50.1 mm
Tipul de montare	insurubat fix
Greutate produs	90 g
Pozitie de instalare	orice
Temperatura ambianta	-20 °C...50 °C
Nota referitoare la temperatura ambianta	Luati in calcul declararea temperaturii ambiante conform IEC 61131-2:2017
Temperatura de depozitare	-20 °C...70 °C
Umiditate relativa	5 - 95 % fara condensare
Inaltime nominala de utilizare	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Inaltime max. de instalare	3500 m
Nota privind inaltimea max. de instalare	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Luati in calcul declararea temperaturii ambiante conform IEC 61131-2:2017
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	1 - stres redus la coroziune
Rezistenta la vibratii	Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Nota referitoare la rezistenta la vibratii	SG1 pe sina omega SG2 la montare directa Testul aplicatiei de transport cu nivel de severitate 1 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Rezistenta la socuri	Test de soc cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Nota referitoare la rezistenta la socuri	30 g/11 ms conform EN 60068-2-27 SG1 pe sina omega SG2 la montare directa Test de soc cu nivelul de severitate 1 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Clasa de protectie	III

Caracteristica	Valoare
Nivel de poluare	2
Categoria de supratensiune	II
Lungimea max. a cablului	20 m cu operare IO-Link
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L
Material de testare la foc	UL94 V-0 (carcasa)
Nota privind materialele	Conform RoHS fara halogen fara ester de acid fosforic
Material capac	Ranforsat cu PBT
Material suruburi	Otel, nichelat
Material garnitura inelara	FPM
Diagnoza per LED	Diagnoza pe canal Diagnoza per modul Alimentare cu tensiune, sarcina Stare pe canal Stare per modul
Diagnoza prin comunicare interna	Eveniment IO-Link Alimentarea senzorului, scurtcircuit/suprasarcina Supratensiune electronica/senzori Sarcina de supratensiune Subtensiune electronica/senzori sarcina de subtensiune
Volumul maxim de adresare a intrarilor	33 byte
Volum maxim de adrese de iesire	33 byte
Parametrii modului	Configuratie Monitorizarea tensiunii de alimentare cu sarcina PL
Parametrii canalului	Activare diagnoza la IO-Link Device Lost Modul Port ID dispozitiv-tinta IDfurnizor-tinta Durata nominala a ciclului
Durata ciclului intern	< 1 ms
Suport pentru configurare	Fisier IODD
Interfata de comunicare, protocol	AP
Nota privind tensiunea de functionare	Sunt necesare module de retea SELV/PELV Observati caderea de tensiune
Indicatie privind tensiunea nominala de functionare CC	Tensiune foarte joasa protejata in conformitate cu IEC 60204-1
Tensiunea nominala de functionare sarcina CC	24 V
Fluctuatii de tensiune admise sarcina	± 25 %
Tensiunea nominala de functionare CC electronica/senzori	24 V
Fluctuatii de tensiune admise electronica/senzori	± 25 %
Consum de curent intrinsec la tensiunea nominala de functionare electronica/senzori	standard 40 mA
Consumul de curent intrinsec la tensiunea nominala de functionare sarcina	standard 4 mA
Suntare la caderea retelei	10 ms
Separarea potentialului intre tensiunile de alimentare electronica/sistem de senzori si sarcina/ventile	da
Protectie la polaritate inversa	da
Intrari de protectie cu sigurante (scurtcircuit)	siguranta electronica interna pentru fiecare modul
Total max. intrari de curent per modul	2 A
Comportament dupa suprasolicitarea iesirilor	Fara intoarcere automata
Total iesiri de curent max. per modul	4 A
Separare potentiala iesiri canal - comunicare interna	da
Alimentarea max. cu energie electrica per canal	2,1 A (sarcina lampii de 50 W), pe pereche de canale
Conexiune electrica IO-Link®, tip de conectare	4x priza
Conexiune electrica IO-Link®, tehnologie de conectare	M12x1, codificat A conform EN 61076-2-101
Conexiune electrica IO-Link®, numar de pini/fire	5
IO-Link®, comunicare	C/Q LED verde

Caracteristica	Valoare
IO-Link®, numar de porturi	4
IO-Link®, Port class	B
IO-Link®, versiune de protocol	Master V 1.1
IO-Link®, mod de comunicare	DI, COM1.COM2.COM3. configurabil prin software
IO-Link®, latimea datelor de proces OUT	parametrizabil 8 - 128 Byte
IO-Link®, latimea datelor de proces IN	parametrizabil 12 - 132 Byte
IO-Link®, timp de ciclu minim	in functie de durata minima a ciclului suportat de dispozitivul IO-Link conectat