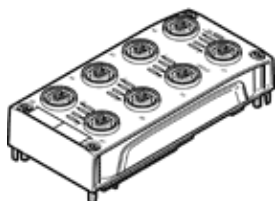


Modul de intrari digitale CPX-AP-A-16DI-D-M12-5P

Cod: 8129112

FESTO



Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Dimensiuni l x L x l	(include bloc de racordare) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Marimea ramei	50,1 mm
tip fixare	Insurubat strans
Greutate produs	96 g
pozitie instalare	Oricare
Temperatura mediului	-20 ... 50 °C
Indicatie pentru temperatura ambientala	Aveti in vedere declassarea temperaturii ambientale conform IEC 61131-2:2017
Temperatura de depozitare	-20 ... 70 °C
Umiditatea relativa a aerului	5 - 95 % nu condenseaza
Altitudine nominala de utilizare	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Inaltimea maxima de instalare	3.500 m
Nota privind inaltimea maxima de instalare	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Aveti in vedere declassarea temperaturii ambientale conform IEC 61131-2:2017
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	1 - Rezistenta redusa la coroziune
Rezistenta la vibratii	Test operational la nivel de severitate 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Observatie privind rezistenta la vibratii	SG1 pe sina omega SG2 la montare directa Test operational la nivel de severitate 1 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Rezistenta la soc	Testare la soc cu nivel 2 in conformitate cu FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Nota privind rezistenta la socuri	30 g/11 ms conform EN 60068-2-27 SG1 pe sina omega SG2 la montare directa Testare la soc cu nivel 1 in conformitate cu FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Clasa de protectie	III
Grad de contaminare	2
Categoria de supratensiune	II
Lungimea maxima a conductelor	30 m intrari
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B2-L
Material testat la foc	UL94 V-0 (carcasa)
Indicatie material	conform RoHS fara halogen fara ester al acidului fosforic
Materialul carcasei	PC
Materialul protectiei	ranforsat PBT
Materialul suruburilor	Otel, nichelat
Materialul o-ring-ului	FPM
Diagnostic per LED	Diagnostic pe canal Status per canal

Caracteristica	valoare
Diagnosticare prin comunicare interna	Scurtcircuit/suprasarcina la alimentarea senzorului Eroare de comunicare Suprasarcina electronica/senzori Subtensiune electronica/senzori
Volumele maxime de adresa ale intrarilor	2 Byte
Parametrii de canal	Timpe de intrare debounce
Interfata de comunicare, protocol	AP
Recomandare referitoare la tensiune	SELV / PELV sunt necesare surse de alimentare fixe Nota cadere de presiune
Observatie privind tensiunea nominala de functionare CC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Tensiunea de operare DC pentru electronica/senzori	24 V
Fluctuația admisă a tensiunii pentru electronice / senzori	± 25 %
Consumul de curent intrinsec la tensiunea de funcționare nominală pentru electronică / senzori	standard 40 mA
rezerva in caz de cadere a rețelei	10 ms
protecție contra inversării polarității	Da
Intrare conexiune electrica, functie	Digitaleingang
Intrare conexiune electrica, tip de conectare	8x priza
Intrare conexiune electrica, tehnologie de conectare	M12x1, codificare A conform EN 61076-2-101
Intrare conexiune electrica, numar de pini/fire	5
Numar intrari	16
Curba caracteristica la intrari	conform IEC 61131-2, tip 3
Nivel de comutare	Semnal 0: <= 5 V Semnal 1: >= 11 V
Logica de comutare a intrarilor	PNP (comutare pozitiva) Senzori cu 2 fire conform IEC 61131-2 Senzori cu 3 fire conform IEC 61131-2
Timpe de corectie	0,1 ms 3 ms (standard) 10 ms 20 ms
Comportament dupa suprasolicitarea alimentarii senzorului	Revenire automata
Siguranta de protecție la intrari (scurtcircuit)	Siguranta electronica interna pentru fiecare priza
Curent total maxim rezultat la intrari pe modul	4 A
Izolarea electrica intre canale a intrarilor	nu
Izolarea electrica intre canale a intrarilor - comunicare interna	Da