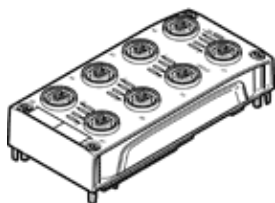


Digitalni vhodni modul CPX-AP-A-16DI-D-M12-5P

Številka dela: 8129112

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Dimenzije Š x D x V	(vklj. povezovalni blok) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Dimenzija rastra	50,1 mm
Način pritrditve	fiksno privit
Masa izdelka	96 g
Položaj vgradnje	poljuben
Temperatura okolice	-20 ... 50 °C
Opomba za temperaturo okolice	Upoštevajte znižanje glede na temperaturo okolice v skladu z IEC 61131-2:2017
Temperatura skladiščenja	-20 ... 70 °C
Relativna vlažnost zraka	5 - 95 % ne kondenzira
Imenska nadmorska višina uporabe	≤ 2000 m ASL (≥ 79,5 kPa)
Maks. višina instalacije	3.500 m
Opomba za maks. višini instalacije	> 2000 m ASL (≤ 79,5 kPa) Upoštevajte znižanje glede na temperaturo okolice v skladu z IEC 61131-2:2017
Razred odpornosti proti koroziji KBK	1 - nizka korozijska obremenitev
Odpornost na vibracije	Test transporta s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Informacija glede odpornosti proti vibracijam	SG1 na DIN-letvi SG2 pri neposredni montaži Test transporta s stopnjo zahtevnosti 1 po FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Odpornost na udarce	Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Opomba za odpornost na udarce	30 g/11 ms v skladu z EN 60068-2-27 SG1 na DIN-letvi SG2 pri neposredni montaži Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 1 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Razred zaščite	III
Stopnja umazanije	2
Kategorija prenapetosti	II
Maks. dolžina voda	30 m vhodi
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B2-L
Test gorljivosti materiala	UL94 V-0 (ohišje)
Opomba o materialu	Ustreza RoHS Brez halogenov brez estra fosforne kisline
Material, ohišje	PC
Material, pokrov	Ojačan PBT
Material, vijaki	jeklo, nikljano
Material, O-tesnilo	FPM
Diagnoza z LED	Diagnoza na kanal Status na kanal
Diagnostika na interno komunikacijo	Kratek stik/preobremenitev napajanje senzorjev Komunikacijska napaka Prenapetost elektronika/senzorji Podnapetost elektronika/senzorji

Značilnost	Vrednost
Maks. adresirna količina vhodov	2 Byte
Parameter kanala	Vklopni čas
Komunikacijski vmesnik, protokol	AP
Opomba za obratovalno napetost	Potrebne SELV/PELV napajalne komponente Opomba za padec napetosti
Informacija glede nazivne delovne napetosti DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Obratovalna napetost DC elektronika/senzorji	24 V
Dopustno nihanje napetosti za elektroniko/senzorje	± 25 %
Lastna poraba toka pri imenski obratovalni napetosti elektronika/senzorji	tip. 40 mA
Premostitev izpada omrežja	10 ms
Zaščita pred zamenjavo polov	da
Električni priključek, vhod, funkcija	Digitaleingang
Električni priključek, vhod, vrsta priključka	8x vtičnica
Električni priključek, vhod, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran po EN 61076-2-101
Električni priključek, vhod, število polov/žic	5
Število vhodov	16
Karakteristike vhodov	po IEC61131-2, tip 3
Preklopni nivo	Signal 0: ≤ 5 V Signal 1: ≥ 11 V
Preklopna logika vhodov	PNP (pozitivni vklop) 2-žilni senzorji po IEC 61131-2 3-žilni senzorji po IEC 61131-2
Čas vhoda	0,1 ms 3 ms (standardno) 10 ms 20 ms
Obnašanje po preobremenitvi napajanja senzorja	Samodejno vračanje
Varovanje vhodov (kratek stik)	notranja elektronska varovalka na dozo
Maks. preostali tokovni vhodi na modul	4 A
Električna izolacija vhodov med kanali	ne
Električna izolacija vhodov med kanalom - interno komunikacijo	da