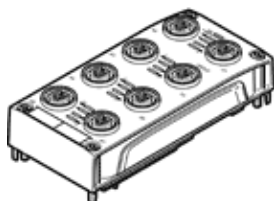


# digital input module

## CPX-AP-A-16DI-D-M12-5P

Daļas numurs: 8129112

FESTO



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Izmēri B x L x H	(iekļaujot savienojuma bloku) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Tiklojuma izmērs	50,1 mm
Montāžas tips	Pievilkts
Produkta svars	96 g
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Apkārtējās vides temperatūra	-20 ... 50 °C
Piezīme par apkārtējās vides temperatūru	Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
Uzglabāšanas temperatūra	-20 ... 70 °C
Relatīvais gaisa mitrums	5 - 95 % nekondensējošs
Nominal altitude of use	≤ 2000 m ASL (≥ 79,5 kPa)
Max. installation height	3.500 m
Note on max. installation height	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
Korozijas noturības klasifikācija CRC	1 - Zema korozijas ietekme
Vibrāciju noturība	Transportēšanas iekārtas pārbaude pie ievainojumu 2 līmeņa saskaņā ar FN 942017-4 un NE 60068-2-6
Note on vibration resistance	SG1 on H-rail SG2 on direct mounting Transportēšanas iekārtas pārbaude pie ievainojumu 1 līmeņa saskaņā ar FN 942017-4 un NE 60068-2-6
Triecienu izturība	Triecienu tests ar smaguma līmeni SG2 saskaņā ar FN 942017-5 un EN 60068-2-27
Piezīme par triecienu izturību	30 g/11 ms to EN 60068-2-27 SG1 on H-rail SG2 on direct mounting Triecienu tests ar smaguma līmeni SG1 saskaņā ar FN 942017-5 un EN 60068-2-27
Drošības klase	III
Piesārņojuma pakāpe	2
Overvoltage category	II
Max. līnijas garums	30 m inputs
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Materiāla ugunsizturības tests	UL94 V-0 (korpuss)
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS Halogēnu brīvs Brīvs no fosforskābes estera
Korpora materiāls	PC
Vāka materiāls	PBT-pastiprināti
Skrūvju materiāls	Steel, nickel-plated
Blīvgredzena materiāls	FPM
Diagnostika ar LED	Diagnostics per channel Statuss uz kanālu
Diagnostics per internal communication	Īssavienojums/pārslodze sensoru barošanā Communication error

Pazīme	Lielums
	Electronics/sensors overvoltage Electronics/sensors undervoltage
leejas adreses maksimālais lielums	2 Byte
Kanāla parametri	leejas aiztures laiks
Communication interface, protocol	AP
Piezīme attiecībā uz darba spriegumu	SELV/PELV fixed power supplies required Note voltage drop
Note on nominal operating voltage DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Nominālais darba spriegums DC elektronikai/sensoriem	24 V
Pieļaujamās sprieguma svārstības elektronikai/sensoriem	± 25 %
Iekšējais strāvas patēriņš elektronikai/sensoriem pie nominālā darba sprieguma	Typ. 40 mA
Tīkla filtrs	10 ms
Polaritātes aizsargāts	Jā
Elektriskais savienojums, ieeja, funkcija	Digitāleingang
Elektriskais savienojums, ieeja, savienojuma tips	8x ligzda
Elektriskais savienojums, ieeja, savienojuma tehnoloģija	M12x1, A-kodējums saskaņā ar EN 61076-2-101
Elektriskais savienojums, ieeja, kontaktu/dzīslu skaits	5
leeju skaits	16
leejas raksturlīkne	saskaņā ar IEC 61131-2, Tips 3
Komutācijas līmenis	Signāls 0: ≤ 5 V Signāls 1: ≥ 11 V
Loģiskā signāla ieeja	PNP (pozitīvā saslēgšana) 2-dzīslu sensori saskaņā ar IEC 61131-2 3-dzīslu sensori saskaņā ar IEC 61131-2
leejas reaģēšanas laiks	0,1 ms 3 ms (standard) 10 ms 20 ms
Behaviour after end of overload of the sensor supply	Automatic return
Fuse protection of inputs (short circuit)	Internal electronic fuse per socket
Max. atlikusī strāva moduļu ieejās	4 A
Electrical isolation of inputs between channels	Nē
Electrical isolation of inputs between channel - internal communication	Jā