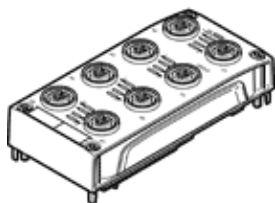


digital input module

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

Cikkszám: 8129112

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Méretetek: B x L x H	(beleértve a sorolható tömböt) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Raszter méret	50.1 mm
Felfogási mód	fixen becsavarva
Gyártmány súlya	96 g
Beépítési helyzet	tetszőleges
Környezeti hőmérséklet	-20 ... 50 °C
Megjegyzés a környezeti hőmérsékletre	Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
Tárolási hőmérséklet	-20 ... 70 °C
Relatív légnedvesség	5 - 95 % nem kondenzálódó
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
KBK korrózióállósági osztály	1 - csekély korróziós károsodás
Rezgésállóság	Szállítási alkalmazásra vizsgálat 2-es szigorúsági fokozattal FN 942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Note on vibration resistance	SG1 on H-rail SG2 on direct mounting Szállítási alkalmazásra vizsgálat 1-es szigorúsági fokozattal FN 942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	Lökhőpróba 2-es pontossági osztállyal az FN 942017-5 és az EN 60068-2-27 szerint
Note on shock resistance	30 g/11 ms to EN 60068-2-27 SG1 on H-rail SG2 on direct mounting Lökhőpróba 1-es pontossági osztállyal az FN 942017-5 és az EN 60068-2-27 szerint
Védettségi osztály	III
Szennyeződés foka	2
Overvoltage category	II
Max. vezetékhoossz	30 m inputs
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Nyersanyag égés-ellenőrzése	UL94 V-0 (ház)
Anyag megjegyzés	RoHS konform Halogénmentes Foszforsavészterttől mentes
Material housing	PC
Material cover	PBT erősítésű
Material screws	Steel, nickel-plated
Material o-ring	FPM
Diagnostics via LED	Diagnostics per channel Status per channel
Diagnostics per internal communication	Short circuit/overload in sensor supply Communication error

Jellemző	Érték
	Electronics/sensors overvoltage Electronics/sensors undervoltage
Maximális címtérjedelem a bemenetekhez	2 Byte
Channel parameters	Input debounce time
Communication interface, protocol	AP
Megjegyzés az üzemi feszültséghez	SELV/PELV fixed power supplies required Note voltage drop
Note on nominal operating voltage DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Nominal operating voltage DC for electronics/sensors	24 V
Permissible voltage fluctuations for electronics/sensors	± 25 %
Intrinsic current consumption at nominal operating voltage for electronics/sensors	Typ. 40 mA
Hálózat kiesés áthidalása	10 ms
Polaritás felcserélése elleni védelem	igen
Bemenet elektromos csatlakoztatása, funkció	Digitaleingang
Bemenet elektromos csatlakoztatása, csatlakoztatás módja	8 x aljzat
Bemenet elektromos csatlakoztatása, csatlakoztatási technológia	M12x1, A kódolt az EN 61076-2-101 szerint
Bemenet elektromos csatlakoztatása, pólusok/erek száma	5
Bemenetek száma	16
Bemeneti jelleggörbe	to IEC 61131-2, type 3
Kapcsolási szint	Jel 0: ≤ 5 V Jel 1: ≥ 11 V
Áramköri logika bemenetek	PNP (pozitívra kapcsoló) 2-wire sensors to IEC 61131-2 3-wire sensors to IEC 61131-2
Saját prellmentesítési idő	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
Bemenetek max. összárama modulonként	4 A
Electrical isolation of inputs between channels	nem
Electrical isolation of inputs between channel - internal communication	igen