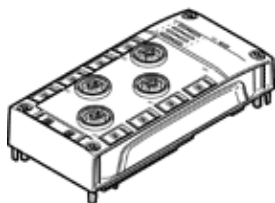


# digital input module

## CPX-AP-A-8DI-M12-5P

Gaminio numeris: 8129109

FESTO



## Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Matmenys B x L x H	(ryšio bloko įjungimas) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Tinklelio matmuo	50,1 mm
Montavimo tipas	suspaustas
Produkto svoris	87 g
Montavimo pozicija	Bet koks
Aplinkos temperatūra	-20 ... 50 °C
Note on ambient temperature	Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
Saugojimo temperatūra	-20 ... 70 °C
Sąlyginė oro drėgmė	5 - 95 % nesikondensuojantis
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
Atsparumo korozijai klasė CRC	1 - Low corrosion stress
Atsparumas vibracijoms	Tinkamumo transportui patikra, 2 sunkumo lygio pagal FN 942017-4 ir EN 60068-2-6
Note on vibration resistance	SG1 on H-rail SG2 on direct mounting Tinkamumo transportui patikra, 1 sunkumo lygio pagal FN 942017-4 ir EN 60068-2-6
Atsparumas smūgiams	Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
Note on shock resistance	30 g/11 ms to EN 60068-2-27 SG1 on H-rail SG2 on direct mounting Shock test with severity level 1 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
Saugumo klasė	III
Užterštumo laipsnis	2
Overvoltage category	II
Didžiausias linijos ilgis	30 m inputs
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Material fire test	UL94 V-0 (housing)
Informacija	atitinka RoHS Be halogeno Free of phosphoric acid ester
Material housing	PC
Material cover	PBT-sustiprintas
Material screws	Steel, nickel-plated
Material o-ring	FPM
Diagnostics via LED	Diagnostics per module Status per channel
Diagnostics per internal communication	Short circuit/overload in sensor supply Communication error

Savybės	Reikšmė
	Electronics/sensors overvoltage Electronics/sensors undervoltage
Maksimali adreso apimtis įėjimams	1 Byte
Channel parameters	Input debounce time
Communication interface, protocol	AP
Pastaba dėl darbinės įtampos	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
Galios susilpnėjimo mažinimas	10 ms
Apsaugotas nuo poliariškumo pakeitimo	Taip
Electrical connection, input, function	Digitaleingang
Electrical connection, input, connection type	4x rozetė
Electrical connection, input, connection technology	M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101
Electrical connection, input, number of pins/wires	5
Įėjimų kiekis	8
Įėjimo charakteristikos	to IEC 61131-2, type 3
Perjungimo lygis	Signalas 0: $\leq 5$ V Signalas 1: $\geq 11$ V
Įėjimo grandinės logika	PNP (teigiamas komutavimas) 2-wire sensors to IEC 61131-2 3-wire sensors to IEC 61131-2
Įėjimo nusistovėjimo laikas	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)	vidinė elektroninė apsauga moduliui
Didžiausia leistina suminė įėjimų srovė moduliui	1,8 A
Electrical isolation of inputs between channels	Ne
Electrical isolation of inputs between channel - internal communication	Taip