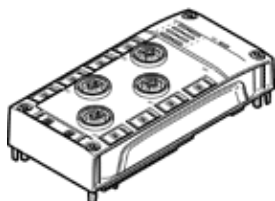


# digital input module

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

Специф. Номер: 8129109

FESTO



## Информационен лист

Белег	Стойност
Димензиониране W x L x H	(вкл. свързващ блок) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Растрен размер	50.1 mm
Тип на закрепване	затегнат
Тегло на продукта	87 g
Монтажна позиция	по избор
Температура на околната среда	-20 ... 50 °C
Забележка за температурата на околната среда	Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
Температура на складиране	-20 ... 70 °C
Относителна влажност на въздуха	5 - 95 % некондензиращ
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
Клас на корозионна устойчивост KBK	1 - Ниска корозия под напрежение
Устойчивост на вибрации	Тестване на транспортното решение на Ниво на тежест 2 според FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Note on vibration resistance	SG1 on H-rail SG2 on direct mounting Тестване на транспортното решение на Ниво на тежест 1 според FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Шоково съпротивление	Тест на удар с ниво на тежест 2 в съответствие с FN 942017-5 и EN 60068-2-28
Note on shock resistance	30 g/11 ms to EN 60068-2-27 SG1 on H-rail SG2 on direct mounting Тест на удар с ниво на тежест 1 в съответствие с FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Клас на защита	III
Степен на замърсяване	2
Overvoltage category	II
Макс. дължина на проводника	30 m inputs
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Тест на материала - запалване	UL94 V-0 (housing)
Материал-забележка	RoHS konform Без халоген Без естери на фосфорната киселина
Material housing	PC
Material cover	PBT-усилен
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

Белег	Стойност
	Communication error Electronics/sensors overvoltage Electronics/sensors undervoltage
Максимален обем адреси за входовете	1 Byte
Channel parameters	Input debounce time
Communication interface, protocol	AP
Забележка относно работното напрежение	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
Буфериране при отпадане на захранването	10 ms
Защита на полюсите	Да
Electrical connection, input, function	Digitaleingang
Electrical connection, input, connection type	4 x конектори
Electrical connection, input, connection technology	M12x1, A-кодиран според EN 61076-2-101
Electrical connection, input, number of pins/wires	5
Брой на входовете	8
Характеристика на входовете	to IEC 61131-2, type 3
Ниво на превключване	Сигнал 0: ≤ 5 V Сигнал 1: ≥ 11 V
Мрежова логика, входове	PNP 2-wire sensors to IEC 61131-2 3-wire sensors to IEC 61131-2
Debounce time на входовете	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)	вътрешно електронно предпазване на модула
Макс. входове на сумарния ток за модул	1.8 A
Electrical isolation of inputs between channels	Не
Electrical isolation of inputs between channel - internal communication	Да