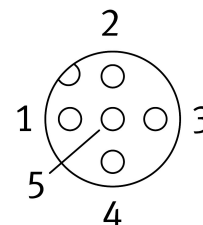


Цифров входящ модул CPX-AP-A-16DI-D-M12-5P

Номер на част: 8129112

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Размери Ш x Д x В	(вкл. свързващ блок) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Размер на растерната решетка	50.1 mm
Начин на закрепване	завит надолу
Тегло на продукта	96 g
Монтажно положение	произволно
Температура на околната среда	-20 °C...50 °C
Указание за температурата на околната среда	Съблюдавайте понижаването на температурата на околната среда съгласно IEC 61131-2:2017
Температура на лагера	-20 °C...70 °C
Относителна влажност на въздуха	5 - 95 % без кондензация
Номинална височина на употреба	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Макс. височина на поставяне	3500 m
Указание за макс. височина на поставяне	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Съблюдавайте понижаването на температурата на околната среда съгласно IEC 61131-2:2017
Клас на устойчивост на корозия KVK	1 - ниска опасност от корозия
Устойчивост на вибрации	Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Указание за устойчивостта на вибрации	SG1 върху монтажна шина SG2 при директен монтаж Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 1 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Устойчивост на удари	Изпитване на удар със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Указание за устойчивостта на удар	30 g/11 ms съгласно EN 60068-2-27 SG1 върху монтажна шина SG2 при директен монтаж Изпитване на удар със степен на тежест 1 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Клас защита	III
Степен на замърсяване	2

Характеристика	Стойност
Категория свръхнапрежение	II
Макс. дължина на проводника	30 m входи
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L
Противопожарно изпитване на материала	UL94 V-0 (тяло)
Указание за материала	Съответствие с RoHS не съдържа халогени не съдържа естери на фосфорната киселина
Материал на капака	Подсилен с PBT
Материал на винтовете	Стомана, с никелово покритие
Материал O-пръстен	FPM
Диагностика чрез светодиоди	Диагностика на канал Състояние на всеки канал
Диагностика чрез вътрешна комуникация	Грешка в комуникацията Захранване на сензор късо съединение/претоварване Свръхнапрежение електроника/сензорни елементи Ниско напрежение електроника/сензорни елементи
Максимален обем адреси входи	2 байт
Параметри на канала	Време за стабилизиране на входа
Комуникационен интерфейс, протокол	AP
Указание относно работното напрежение	Необходимо захранване SELV/PELV Да се съблюдава спадането на напрежението
Указание относно номиналното работно напрежение DC	Protected Extra-Low-Voltage съгласно IEC 60204-1
Номинално работно напрежение DC Електроника/сензорни елементи	24 V
Допустими колебания на напрежението електроника/сензорни елементи	± 25 %
Вътрешна консумация на ток при номинално работно напрежение електроника/сензорни елементи	по принцип 40 mA
Създаване на мост при прекъсване на мрежата	10 msec
Защита от неправилна полярност	да
Електрическо присъединяване вход, функция	Цифров вход
Електрическо присъединяване вход, вид свързване	8x куплунг
Електрическо присъединяване вход, технология на присъединяване	M12x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-101
Електрическо присъединяване вход, брой полюси/жила	5
Брой входи	16
Характеристика на входовете	съгласно IEC 61131-2, тип 3
Ниво на превключване	Сигнал 0: ≤ 5 V Сигнал 1: ≥ 11 V
Логика на превключване, входи	PNP (положително превключване) 2-проводникови сензори съгласно IEC 61131-2 3-проводникови сензори съгласно IEC 61131-2
Време за стабилизиране на входа	0,1 ms 3 ms (стандартно) 10 ms 20 ms
Поведение след претоварване на захранването на сензора	Автоматично възстановяване
Защита с предпазители на входовете (късо съединение)	вътрешен електронен предпазител на всеки куплунг
Макс. сумарен ток на входовете на един модул	4 A
Разделяне на потенциалите на входовете канал - канал	не
Разделяне на потенциалите на входовете канал - вътрешна комуникация	да
Макс. захранване на всеки канал	0,5 A