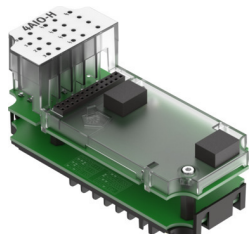


Входящ модул CPX-4AE-4AA-H

Номер на част: 8059847

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Протокол	HART
Размери Ш x Д x В	(вкл. свързващ блок и технология на присъединяване) 50 mm x 107 mm x 70 mm
Размер на растерната решетка	50 mm
Начин на закрепване	върху свързващ блок
Тегло на продукта	77.4 g
Температура на околната среда	-5 °C...50 °C
Температура на лагера	-20 °C...70 °C
Относителна влажност на въздуха	95 % без кондензация
Клас защита	в зависимост от колекторната плоча
Клас на устойчивост на корозия KBK	1 - ниска опасност от корозия (в монтирано състояние)
Устойчивост на вибрации	Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 2 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
Макс. дължина на проводника	500 m
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на тялото	Подсилен с POLYAMID PC
Светодиодни дисплеи	1 Обща диагностика 4 Диагностика на канал 4 Състояние на канала
Диагностика	Скъсване на проводник за всеки канал Нарушаване на граничната стойност за всеки канал Късо съединение/претоварване за всеки канал Грешка при параметризирането Препълване/отрицателно препълване Нарушаване на граничната стойност съгласно NE43 за всеки канал
Контролни елементи	DIL превключвател

Характеристика	Стойност
Параметризация	Формат на данните Failsafe на всеки канал Приемане на данни за всеки канал Контрол на граничната стойност за всеки канал Idle Mode на всеки канал Изглаждане на измерената стойност Обхват на сигнала за един канал Контрол препълване/отрицателно препълване Контрол съгласно NE43 Входи Контрол за скъсване на проводник на всеки канал Брой HART повторения Скъсване на проводник за всеки канал Нарушаване на граничната стойност съгласно NE43 за всеки канал Нарушаване на граничната стойност за всеки канал HART променливи Хистерезис за гранични стойности Късо съединение/претоварване за всеки канал Грешка при параметризирането Препълване/отрицателно препълване Поведение след късо съединение/претоварване
Макс. пълно товарно съпротивление	750 Ом
Диапазон на работното напрежение DC	18 V...30 V
Номинално работно напрежение DC	24 V
Потребление на вътрешен ток при номинално работно напрежение	По принцип 170 mA
Създаване на мост при прекъсване на мрежата	10 мсек
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Мин. разполагаемо напрежение на сензорен елемент	20,7 V при 20 mA
Макс. входно съпротивление	300 Ом
Брой избираеми аналогови входове/изходи	4
Формат на данните	15 бита + знак отпред възможност за мащабиране до 15 bit
Обхват на сигнала	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA с HART
Точност при повторение	0,05 % при 25 °C
Граница на основна грешка при 25 °C	±0,1 %
Допустима грешка при употреба, съотнесена към диапазона на околната температура	±0,3 %
Вид сензорен елемент	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA с HART
Макс. напрежение на празен ход	28.8 V
Разделяне на потенциалите канал - канал	не
Разделяне на потенциалите канал - Вътрешна Bus	да
Макс. ток на късо съединение	22 mA
Защита с предпазители (късо съединение)	вътрешен електронен предпазител за всеки канал