

Позиционер CMSX-P-S-C-U-F1-D-130-A

№ изделия: 3929312

FESTO



Таблица данных

Характеристика	Значение
Тип конструкции	Digital electro-pneumatic positioner
Режим работы	двустороннего действия
Design features	Safety position - pneumatic outlet 4 exhausted Safety position – pneumatic outlet 2 pressurised
Положение при сборке	Любое
Тип крепления	с принадлежностями
Метод измерения: датчик перемещения	Потенциометр
Диапазон срабатывания	0 ... 100 deg
Дисплей	7-сегментный LCD-Display С подсветкой фона
Опции настройки	через дисплей и кнопки
Размер мертвой зоны	0,5 ... 10 %
Operating pressure MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Рабочее давление	3 ... 8 bar
Operating pressure	43,5 ... 116 psi
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Примечание по рабочей среде	Операция смазывания невозможна
Стандартный номинальный расход	130 l/min
Пневматическое присоединение	G1/8
Номинальное рабочее напряжение DC	24 V
Диапазон рабочего напряжения DC	21,6 ... 26,4 V
Макс. потребление тока	600 mA
Защищен от смены полярности	Для подключения напряжения
Аналоговые входы, диапазон сигналов	0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Analogue inputs, max. dynamic range	0 - 24 mA 0 - 11 V
Аналоговые входы, ошибка линейности при 25° C	0,5%
Analogue inputs, temperature coefficient	< 0,02 %FS/K
Аналоговые входы, разрешение	16 bit
Analogue inputs, overload protection	Да
Аналоговые входы, гальванически изолированные	Нет
Аналоговые выходы, диапазон сигналов	4 - 20 mA
Аналоговые выходы, макс. сопротивление нагрузки	≤ 600 Ohm
Аналоговые выходы, ошибка линейности при 25° C	0,5%
Analogue outputs, temperature coefficient	< 0,02 %FS/K
Аналоговые выходы, разрешающая способность	12 bit
Analogue outputs, reverse polarity protection	Да
Analogue outputs, short circuit current rating	Да
Analogue outputs, overload protection	Да
Analogue outputs, galvanic isolation	Нет
Входные характеристики	по IEC 61131-2, тип 3
Переключающий вход	PNP NPN

Характеристика	Значение
Digital inputs, reverse polarity protection	Да
Цифровые входы, электрическая изоляция	Да, через оптопару
Digital outputs, reverse polarity protection	Да
Выход переключателя	3 x PNP or 3 x NPN, switchable
Цифровые выходы, выходной ток	100 mA
Цифровые выходы, защита от короткого замыкания	Да
Цифровые выходы, защита от перегрузки	Да
Цифровые выходы, развязка по напряжению	Да, через оптопару
Электрическое подключение 1, функция	3x digital output Аналоговый выход Аналоговый вход Digitaleingang Питание Power supply load
Электрическое подключение 1, тип подключения	Клеммная колодка
Электрическое подключение 1, технология подключения	Вворачиваемый терминал
Электрическое подключение 1, количество контактов/проводов	13
Electrical connection 1, tightening torque	0,6 Nm
Electrical connection 1, conductor cross section	< 1,5 mm ²
Резьбовое подключение кабеля	M20x1.5 electrical connection 1
Допустимый диаметр кабеля	7 - 13 mm electrical connection 1
Макс. длина линии	30 m for electrical connection 1
Температура окружающей среды	-5 ... 60 °C
Температура хранения	-20 ... 60 °C
Относительная влажность воздуха	5 - 95 % не конденсирующий
Класс защиты	IP65
Классификация сопротивления коррозии CRC	2 - Средняя стойкость к коррозии
Сопротивление ударной нагрузке	Шоковый тест с уровнем опасности 1 в соответствии с FN 942017-5 и EN 60068-2-27 по EN 60068-2-29
Стойкость к вибрации	Тест транспортного применения на уровне жесткости 2 в соответствии с FN 942017-4 and EN 60068-2-6 по EN 60068-2-6
Степень загрязнения	3
Авторизация	RCM Mark
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC в соответствии с директивой EU RoHS
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Материал корпуса	Усиленный поликарбонат
Материал экрана	PC
Материал монтажной плиты	Анодированный алюминий
Материал вала	Легированная сталь, нержавеющая
Материал муфты	Легированная сталь, нержавеющая
Материал винтов	Легированная сталь, нержавеющая
Материал уплотнений	NBR
Information on materials, cable connector	PA
Материал заглушки	PA
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Вес продукта	970 g
Размеры W x L x H	190 mm x 105 mm x 130 mm