

Позиционер CMSX-P-SE-C-U-F1-D-50-A

№ изделия: 8171507

FESTO



Таблица данных

| Характеристика | Значение |
|---|--|
| Тип конструкции | Digital electropneumatic 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 |
| Дисплей | 7-сегментный LCD-Display С подсветкой фона |
| Опции настройки | через дисплей и кнопки |
| Размер мертвой зоны | 0,5 ... 10 % |
| Operating pressure МПа | 0,3 ... 0,8 МПа |
| 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 | 50 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 |
| Сопротивление соединения | $\leq 80 \text{ k}\Omega$ |
| 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 | $< 0,02 \text{ \%FS/K}$ |
| 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 | $\leq 600 \text{ }\Omega$ |
| Аналоговые выходы, ошибка линейности при 25° C | 0,5% |
| Analogue outputs, temperature coefficient | $< 0,02 \text{ \%FS/K}$ |
| 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 |
| Электрическое подключение 2, функция | External path/angle sensor |
| Электрическое подключение 2, тип подключения | Клеммная колодка |
| Электрическое подключение 2, технология подключения | Вворачиваемый терминал |
| Электрическое подключение 2, количество контактов/проводов | 3 |
| Electrical connection 2, tightening torque | 0,6 Nm |
| Electrical connection 2, conductor cross section | < 1,5 mm ² |
| Резьбовое подключение кабеля | M12x1.5 electrical connection 2 M20x1.5 electrical connection 1 |
| Допустимый диаметр кабеля | 7 - 13 mm electrical connection 1 3 - 6.5 mm electrical connection 2 |
| Макс. длина линии | 3 m for electrical connection 2 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 |

| Характеристика | Значение |
|------------------------|---|
| 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 |