

electric cylinder unit EPCE-TB-60-50-FL-ST-M-H1-PLK-AA

№ изделия: 8102170

FESTO



Таблица данных

| Характеристика | Значение |
|---|--|
| Эффективный диаметр приводной шестерни | 10,18 mm |
| Размер | 60 |
| Ход | 50 mm |
| Резерв хода | 0 mm |
| Резьба на штоке | M10x1,25 |
| Удлинение зубчатого ремня | 0,375 % |
| Шаг зубчатого ремня | 2 mm |
| Положение при сборке | Любое |
| Конец штока | Наружная резьба |
| Тип мотора | Шаговый мотор |
| Определение позиции | Motor encoder |
| Тип конструкции | Электрический цилиндр С зубчатым ремнем With integrated drive |
| Защита от скручивания/направляющая | с направляющей на плоских подшипниках |
| Тарировка | Фиксирующий упор, позитивный Фиксирующий упор, негативный |
| Датчик положения ротора | Абсолютный однооборотный энкодер |
| Принцип измерения поворотного энкодера | Магнитный |
| Мониторинг температуры | Остановка при перегреве Integrated precise CMOS temperature sensor with analogue output |
| Дополнительные функции | User interface Integrated end-position sensing |
| Дисплей | LED |
| Режим готовности дисплея | LED |
| Макс. ускорение | 9 m/s ² |
| Макс. скорость | 0,6 m/s |
| Speed "Speed press" | 0,02 m/s |
| Точность повторения | ±0,05 mm |
| Характеристики цифровых выходов | конфигурируемый Без гальванической развязки |
| Рабочий цикл | 100 % |
| Класс защиты изоляции | B |
| Макс. ток, цифровые выходы логики | 100 mA |
| Макс. потребление тока | 5,3 A |
| Макс. потребление тока, система управления | 300 mA |
| Номинальное напряжение DC | 24 V |
| Номинальный ток | 5,3 A |
| Параметры конфигурации интерфейса | IO-Link User interface |
| Триггер энкодера положения ротора | 16 Bit |
| Допустимые колебания напряжения | +/- 15 % |
| Электропитание, тип подключения | Разъем |
| Электропитание, технология подключения | M12x1, T-coded to EN 61076-2-111 |
| Электропитание, количество контактов/проводов | 4 |
| Авторизация | RCM Mark |

| Характеристика | Значение |
|--|---|
| КС mark | КС-EMV |
| 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 |
| Стойкость к вибрации | Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6 |
| Сопrotивление ударной нагрузке | Шоковый тест с уровнем опасности 1 в соответствии с FN 942017-5 и EN 60068-2-27 |
| Классификация сопротивления коррозии CRC | 0 - Нет стойкости к коррозии |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Температура хранения | -20 ... 60 °C |
| Относительная влажность воздуха | 0 - 90 % |
| Класс защиты | IP40 |
| Класс безопасности | III |
| Температура окружающей среды | 0 ... 50 °C |
| Примечание по окружающей температуре | Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K. |
| Энергия удара в крайних положениях | 0,016 J |
| Макс. момент Mx | 0 Nm |
| Макс. момент My | 1 Nm |
| Макс. момент Mz | 1 Nm |
| Макс. усилие подачи Fx | 150 N |
| Ориентировочное значение полезной нагрузки, горизонтальной | 10 kg |
| Ориентировочное значение полезной нагрузки, вертикальной | 5 kg |
| Коэффициент подачи | 32 mm/U |
| Справочное значение, характеристики движения | 500 km |
| Интервалы обслуживания | Смазка на весь срок службы |
| Перемещаемая масса | 237 g |
| Перемещаемая масса при ходе 0 мм | 188 g |
| Дополнительный коэффициент массы на 10 мм хода | 9,75 g |
| Вес продукта | 1.579 g |
| Базовый вес на 0 мм хода | 1.350 g |
| Дополнительный вес на 10 мм хода | 46 g |
| Кол-во цифровых выходов на 24 В DC | 2 |
| Кол-во цифровых логических входов | 2 |
| Спецификация, цифровой вход | Based on IEC 61131-2, type 1 |
| Диапазон работы логических входов | 24 V |
| Характеристики логических входов | конфигурируемый Без гальванической развязки |
| IO-Link, поддержка SIO режима | Да |
| IO-Link, протокол | Device V 1.1 |
| IO-Link, режим связи | COM3 (230.4 kbd) |
| IO-Link, тип порта | A |
| IO-Link, число портов | 1 |
| IO-Link, ширина данных процесса OUT | 2 Byte |
| IO-Link, содержание данных процесса OUT | Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit |
| IO-Link, ширина данных процесса IN | 2 Byte |
| IO-Link, данные процесса содержат IN | State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit |
| IO-Link, содержание сервисных данных IN | Speed 32 bit Position 32 bit Force 32 bit |
| IO-Link, минимальное время цикла | 1 ms |

| Характеристика | Значение |
|--|---|
| IO-Link, требуется память данных | 0,5 Kilobyte |
| Макс. длина линии | 15 m outputs 15 m inputs 20 м с IO-Link |
| Цифровые выходы | PNP (положительное переключение) |
| Вход логической схемы | PNP (положительное переключение) |
| IO-Link, способ присоединения | Разъем |
| Logic interface, connection type | Разъем |
| Logic interface, connection technology | M12x1, А-код в соответствии с EN 61076-2-101 |
| Logic interface, number of poles/wires | 8 |
| Logic interface, connection pattern | 00992264 |
| Тип крепления | с внутренней резьбой с принадлежностями |
| Замечания по материалу | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) |
| Материал крышки | Анодированный алюминий |
| Материал корпуса | Анодированный алюминий |
| Материал штока | Легированная сталь, нержавеющая |
| Материал зубчатого ремня | Полихлоропрен со стекловолокном |