

# Электро-цилиндр ERSO-16- -

№ изделия: 1476585

Продукт будет снят с производства

FESTO

Механический линейный привод со штоками шаговым двигателем.

Снимаемый с производства тип. Доступен до 2025 года. Для поиска альтернативных продуктов используйте Support Portal.



Примерное  
представление

## Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

| Характеристика                                | Значение                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размер                                        | 16                                                                                                             |
| Ход                                           | 50 ... 200 mm                                                                                                  |
| Резерв хода                                   | 0 mm                                                                                                           |
| Реверсивный люфт                              | 0,1 mm                                                                                                         |
| Шаговый угол при полном шаге                  | 1,8 deg                                                                                                        |
| Погрешность шагового угла                     | ±5 %                                                                                                           |
| Макс. угловое отклонение штока +/-            | 2 deg                                                                                                          |
| Положение при сборке                          | Любое                                                                                                          |
| Тип мотора                                    | Шаговый мотор                                                                                                  |
| Тип конструкции                               | Электрический цилиндр<br>С шарико-винтовой передачей                                                           |
| Тип шпинделя                                  | Шарико-винтовая передача                                                                                       |
| Макс. ускорение                               | 10 m/s <sup>2</sup>                                                                                            |
| Точность повторения                           | ±0,02 mm                                                                                                       |
| Рабочий цикл                                  | 100 %                                                                                                          |
| Класс защиты изоляции                         | B                                                                                                              |
| Номинальное рабочее напряжение DC             | 24 V                                                                                                           |
| Номинальный ток мотора                        | 1,4 A                                                                                                          |
| Авторизация                                   | RCM Mark<br>с UL us - Recognized (OL)                                                                          |
| Обозначение CE (см. заявление о соответствии) | в соответствии с директивой EU по электромагнитной<br>совместимости EMC<br>в соответствии с директивой EU RoHS |
| UKCA marking (see declaration of conformity)  | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions                                                          |
| Классификация сопротивления коррозии CRC      | 1 - Низкая стойкость к коррозии                                                                                |
| PWIS conformity                               | VDMA24364 zone III                                                                                             |
| Температура хранения                          | -20 ... 60 °C                                                                                                  |
| Относительная влажность воздуха               | 0 - 85 %<br>не конденсирующий                                                                                  |
| Класс защиты                                  | IP40                                                                                                           |
| Температура окружающей среды                  | 0 ... 50 °C                                                                                                    |
| Энергия удара в крайних положениях            | 0,0001 J                                                                                                       |
| Радиус изгиба, фиксированный монтаж кабеля    | ≥ 60 mm                                                                                                        |
| Система электрического соединения             | Разъем                                                                                                         |
| Тип крепления                                 | с внутренней резьбой<br>с принадлежностями                                                                     |
| Замечания по материалу                        | Соответствует директиве по ограничению использования опасных<br>веществ (RoHS)                                 |
| Материал крышки                               | Алюминиевый сплав                                                                                              |

| Характеристика          | Значение                                  |
|-------------------------|-------------------------------------------|
|                         | Гладкое анодирование                      |
| Материал корпуса        | Алюминиевый сплав<br>Гладкое анодирование |
| Материал штока          | Легированная сталь, нержавеющая           |
| Материал гайки шпинделя | Сталь                                     |
| Материал шпинделя       | Катанная подшипниковая сталь              |
| Материал колбы цилиндра | Алюминиевый сплав<br>Гладкое анодирование |