

FESTO 151672

Датчик положения, модель SMEO-1-LED-24-K5-B

Артикул: 151672

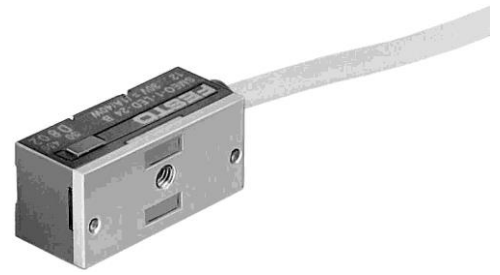
1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Бесконтактный датчик блочной конструкции, с герконовым принципом измерения.

Доступны в нескольких вариантах исполнений:

- стандартное исполнение со светодиодной индикацией или без нее;
- термостойкое исполнение для применения в расширенном диапазоне температур.

Корпус датчиков SMEO-1 выполнен из эпоксидной смолы, поликарбоната, PET-пластика, стали, цинковой штамповки и термопластичного эластомера TPE-O. Материал оплетки кабеля — поливинилхлорид. В термостойком исполнении датчиков SMEO-1 в качестве материала оплетки кабеля используется термопластичный эластомер TPE-S.



2. ПРИМЕНЕНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ

Способы применения и инструкция доступны по ссылке:

<https://www.festo.com/us/en/a/151672/?q=-:sortByCoreRangeAndSp2020>

3. ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| | |
|-------------------------------------|--|
| Максимальный выходной ток | 1 А |
| Измеряемая величина | Положение |
| Метод измерения | Герконовый |
| Принцип измерения | Магнитный |
| Повторяемость порога переключения | +/- 0,1 мм |
| Класс защиты | IP67 |
| Выходной сигнал | Биполярный |
| Время включения | <= 0,5 мс |
| Направление выхода | Аксиальный |
| Напряжение питания | От 12 до 27 В DC / От 12 до 27 В AC |
| Оптимальное решение для | Пневмоцилиндров |
| Тип электрического подключения | Кабель (открытый конец) |
| Количество контактов | Трехжильный |
| Электрическое состояние выхода | Н. О. контакт |
| Максимальная коммутируемая мощность | 27 ВА / 27 Вт |
| Способность выдерживать перегрузку | Нет |
| Тип крепления | С принадлежностями |
| Положение при сборке | Любое |
| Способ крепления датчика | Рейка для датчика |
| Длина кабеля | 5 м |
| Форма датчика | Кубическая |
| Вес | 130 г |
| Материал корпуса | Цинковая штамповка |
| Материал оплетки кабеля | TPE-U(PUR) (Термопластичный полиуретан) |
| Замечания по материалу | Соответствует директиве RoHS |
| температура окружающей среды | От -20 °C до +70 °C |
| Обозначение CE | В соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC |
| Защита от короткого замыкания | Нет |
| Защищен от смены полярности | Нет |
| Авторизация | RCM Mark |
| Рабочий режим дисплея | Жёлтый светодиод |