

FESTO 151672

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

Артикул: 151672

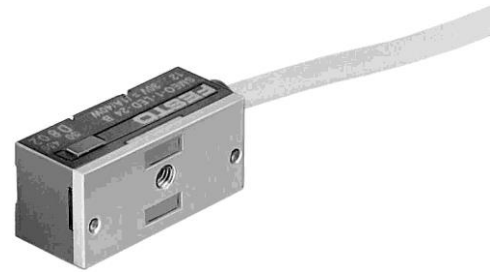
1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

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