

# Датчик положения SME-10M

№ изделия: 551364

FESTO

Минимальное количество заказа 10 штук



## Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Проект	для круглой щели
Соответствует стандарту	EN 60947-5-2
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
Специальные характеристики	Стойкий к маслу
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) Не содержит галоген
Инструкции по эксплуатации	Support / Actuator-sensor overview "The right sensor for the actuator"
Измеряемая величина	Позиция
Принцип измерения	Магнитный, геркон
Температура окружающей среды	-40 ... 70 °C
Точность повторения	0,2 mm
Выход переключателя	с контактом, биполярный
Функция переключающего элемента	Нормально разомкнутый контакт
Время включения	≤ 1,2 ms
Время выключения	≤ 1 ms
Макс. частота переключения	50 Hz
Макс. выходной ток	100 ... 300 mA
Макс. выходной ток монтажных принадлежностей	50 mA
Макс. характеристика контакта AC	3 ... 9 VA
Макс. характеристика контакта DC	3 ... 9 W
Макс. коммутируемая мощность DC в монтажных принадлежностях	1,5 W
Макс. коммутируемая мощность AC в монтажных принадлежностях	1,5 VA
Падение напряжения	≤ 4,5 V
Защита от короткого замыкания	Нет
Способность выдерживать перегрузку	Нет в наличии
Номинальное рабочее напряжение пост. тока	24 V
Диапазон рабочего напряжения AC	5 ... 30 V
Диапазон рабочего напряжения DC	5 ... 30 V
Защищен от смены полярности	Биполярный Нет
Электрическое подключение 1, тип подключения	Кабель Кабель с разъемом
Электрическое подключение 1, технология подключения	M12x1, A-код в соответствии с EN 61076-2-101 M8x1, A-код по EN 61076-2-104 Открытый конец
Электрическое подключение 1, количество контактов/проводов	2

Характеристика	Значение
	3
Электрическое подключение 1, тип монтажа	Фиксация винта
Направление выхода	аксиальный Поперечный
Условия испытания кабеля	Прочность на изгиб в соответствии со стандартом Festo Условия испытания - по запросу Стойкость к скручиванию: > 300 000 циклов, $\pm 270^\circ / 0.1$ м Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Длина кабеля	0,2 ... 10 m
Атрибуты кабеля	Suitable for energy chains/robot applications
Материал оплетки кабеля	TPE-U(PUR)
Тип крепления	Затянутый Вставляется в паз сверху
Макс. момент затяжки	0,4 Nm
Положение при сборке	Любое
Материал корпуса	РА с армированием Легированная сталь, нержавеющая
Рабочий режим дисплея	Жёлтый светодиод
Температура окружающей среды	-20 ... 70 °C
Класс защиты	IP65 IP68
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L