

# Датчик положения SMAT-8E-S50-IU-M8

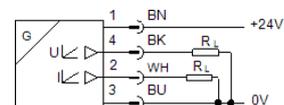
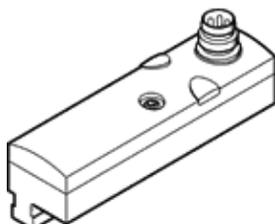
№ изделия: 540191

Продукт будет снят с производства

FESTO

Со встроенной обработкой сигналов, аналоговыми электрическими выходами и визуальной индикацией рабочего состояния. Устанавливается в Т-паз.

Снимаемый с производства тип. Доступен до 2023 года. Для поиска альтернативных продуктов используйте Support Portal.



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Проект	для Т-образной щели
Авторизация	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
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
KC mark	KC-EMV
Сертификационный департамент	UL E232949
Замечания по материалу	не содержит меди и политетрафторэтилена Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) Не содержит галоген
Инструкции по эксплуатации	Support / Antrieb-Sensor-Übersicht „Der passende Sensor zum Antrieb“
Измеряемая величина	Позиция
Принцип измерения	Магнитный, Холла
Диапазон измерения дистанции	48 ... 52 mm
Температура окружающей среды	-20 ... 50 °C
Средний интервал сканирования	2,85 ms
Макс. скорость перемещения	3 m/s
Разрешающая способность при измерении перемещения	0,064 mm
Повторяемость в ± мм	0,128 mm
Гистерезис	0,064 mm
Аналоговый выход	0 - 10 V 4 - 20 mA
Чувствительность, выход по току	0,305 mA/mm
Чувствительность, выход по напряжению	0,152 V/mm
Типичная ошибка линейности в ± мм	±0,25 mm
Макс. сопротивление нагрузки, выход по току	500 Ohm
Мин. сопротивление нагрузки, выход по напряжению	2 kOhm
Защита от короткого замыкания	Да
Способность выдерживать перегрузку	Имеется в наличии
Диапазон рабочего напряжения DC	15 ... 30 V
Остаточная пульсация	10 %
Холостой ток	32 mA
Защищен от смены полярности	для всех электрических соединений
Электрическое подключение 1, тип подключения	Разъем
Электрическое подключение 1, технология подключения	M8x1, A-код по EN 61076-2-104
Электрическое подключение 1, количество контактов/проводов	4
Направление выхода	Поперечный

Характеристика	Значение
Материал электрического контакта	Латунь, позолоченная
Тип крепления	Фиксатор для Т-образной щели устанавливается в паз
Положение при сборке	Любое
Вес продукта	15 g
Цвет корпуса	Черный
Материал корпуса	РА с армированием РС
материал накидной гайки	Никелированная латунь
Режим готовности дисплея	Зеленый светодиод
Индикация состояния	Красный светодиод = вне диапазона измерения
Класс защиты	IP65 IP67
Классификация сопротивления коррозии CRC	2 - Средняя стойкость к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L