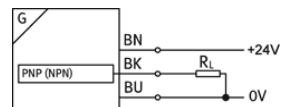


# Датчик положения SDBT-MSX-1L-PU-E-2.5-N-LE

№ изделия: 8059121

★ Линейка основной продукции

FESTO



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Проект	для T-образной щели
Основан на стандарте	EN 60947-5-2
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	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) Не содержит галоген
Инструкции по эксплуатации	Link: Drive-Sensor-Overview
Измеряемая величина	Позиция
Принцип измерения	Магнитный, Холла
Температура окружающей среды	-40 ... 85 °C
Макс. скорость перемещения	3 m/s
Точность повторения	0,1 mm
Выход переключателя	PNP/NPN, переключаемый
Функция переключающего элемента	Н.З. или Н.О. контакт, переключаемый
Гистерезис	0,2 mm
Время включения	≤ 2 ms
Время выключения	≤ 2 ms
Макс. частота переключения	200 Hz
Макс. выходной ток	100 mA
Макс. выходной ток монтажных принадлежностей	100 mA
Макс. характеристика контакта DC	2,8 W
Макс. коммутируемая мощность DC в монтажных принадлежностях	2,8 W
Падение напряжения	< 1,5 V
Минимальный ток нагрузки	0,15 mA
Остаточный ток	< 0,2 mA
Защита от короткого замыкания	Да
Способность выдерживать перегрузку	Имеется в наличии
Номинальное рабочее напряжение пост. тока	24 V
Диапазон рабочего напряжения DC	10 ... 30 V
Защищен от смены полярности	для всех электрических соединений
Электрическое подключение 1, тип подключения	Кабель
Электрическое подключение 1, технология подключения	Открытый конец
Электрическое подключение 1, количество контактов/проводов	3
Направление выхода	аксиальный
Условия испытания кабеля	Прочность на изгиб в соответствии со стандартом Festo Условия испытания - по запросу Стойкость к скручиванию: > 300 000 циклов, ±270°/0.1 м Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm

Характеристика	Значение
Длина кабеля	2,5 m
Атрибуты кабеля	Suitable for energy chains/robot applications
Цвет оплетки кабеля	Серый
Материал оплетки кабеля	TPE-U(PUR)
Концы проводов	Разъем кабеля
Тип крепления	Затянутый Вставляется в паз сверху
Макс. момент затяжки	0,6 Nm
Положение при сборке	Любое
Вес продукта	29 g
Цвет корпуса	Черный
Материал корпуса	PA с армированием Легированная сталь, нержавеющая
Рабочий режим дисплея	Жёлтый светодиод
Индикация состояния	Зеленый светодиод
Опции настройки	Auto Teach-In Capacitive pushbutton
Температура окружающей среды	-20 ... 85 °C
Класс защиты	IP68
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
Класс чистоты помещения	ISO class 4