

Датчик дистанции SOOE-MS-R-PNLK-T

№ изделия: 8075668

FESTO

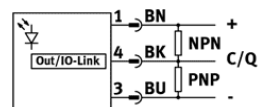
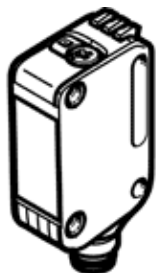


Таблица данных

Характеристика	Значение
Проект	Блочного проекта
Соответствует стандарту	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
Сертификационный департамент	UL E232949
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Принцип измерения	Оптоэлектронный
Метод измерения	Distance sensor
Тип освещения	красный LED
Макс. диаметр пятна	8 mm at a sensing range of 100 mm
Минимальный диаметр объекта	10 mm
Диапазон измерения дистанции	40 ... 100 mm
Температура окружающей среды	10 ... 60 °C
Материал ссылки	Standard white 90%, 100x100 mm
Разрешающая способность при измерении перемещения	0,1 mm
Точность повторения	0,5 mm
Температурный коэффициент	0,03 %/K
Выход переключателя	Push-pull
Функция переключающего элемента	Переключаемый PNP, light switching NPN, dark switching
Макс. частота переключения	135 Hz
Макс. выходной ток	100 mA
Падение напряжения	0 ... 1,5 V
Ошибка линейности, полный диапазон измеряемой величины	0,75 %
Функция таймера	Via IO-Link®
Защита от короткого замыкания	Пульсирующий
Протокол	IO-Link
IO-Link, протокол	Device V 1.1
IO-Link, профиль	Smart sensor profile
IO-Link, классы функции	Переменная данных процесса (PDV) Идентификация диагностика Teach channel Switching signal channel (SSC)
IO-Link, режим связи	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, поддержка SIO режима	Да
IO-Link, тип порта	A
IO-Link, ширина данных процесса OUT	2 bit

Характеристика	Значение
IO-Link, содержание данных процесса OUT	1 bit (emitter disable) 1 bit (hold)
IO-Link, ширина данных процесса IN	3 Byte
IO-Link, данные процесса содержат IN	1 bit (signal quality indicator) 16 bit PDV (distance) 2 bit SSC (switching signal)
IO-Link, минимальное время цикла	3 ms
IO-Link, требуется память данных	2 Kilobyte
Диапазон рабочего напряжения DC	10 ... 30 V
Остаточная пульсация	10 %
Холостой ток	25 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	3
Электрическое подключение 1, тип монтажа	Фиксация винта
Материал электрического контакта	Латунь, позолоченная
Тип крепления	Со сквозным отверстием для винтов M3
Момент затяжки	0,8 Nm
Положение при сборке	Любое
Вес продукта	10 g
Материал корпуса	PC PMMA
Режим готовности дисплея	Зеленый светодиод
Рабочий режим дисплея	Жёлтый светодиод
Опции настройки	IO-Link Потенциометр Teach-In
Класс защиты	IP65 IP67 IP69K
Напряжение изоляции	500 V
Импульсная мощность	1 kV
Классификация сопротивления коррозии CRC	1 - Низкая стойкость к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Степень загрязнения	3