

# Датчик положения оптический диффузионный SOOE-BS-L-PNLK-T

№ изделия: 8075670

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
Detection method	Датчик рассеивания с подавлением фона
Тип освещения	Лазер красный
Макс. диаметр пятна	1 mm at a sensing range of 200 mm
Минимальный диаметр объекта	2 mm
Рабочий диапазон	7 ... 300 mm
Температура окружающей среды	-40 ... 60 °C
Max. black/white difference	45 %
Материал ссылки	Standard white 90%, 100x100 mm
Выход переключателя	Push-pull
Функция переключающего элемента	Переключаемый PNP, light switching NPN, dark switching
Гистерезис	18 mm
Макс. частота переключения	1.650 Hz
Макс. выходной ток	100 mA
Падение напряжения	0 ... 1,5 V
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
IO-Link, содержание данных процесса OUT	1 bit (emitter disable) 1 bit (hold)

Характеристика	Значение
IO-Link, ширина данных процесса IN	1 bit
IO-Link, данные процесса содержат IN	1 bit SSC (switching signal)
IO-Link, минимальное время цикла	2,3 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
Нижний предел диапазона уставки	25 mm
Верхний предел диапазона настройки	300 mm
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
Класс защиты лазера	1
Степень загрязнения	3