

# Датчик положения оптический диффузионный SOOD-BS-L-PN-80

№ изделия: 8075660

FESTO



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Проект	Блочного проекта
Соответствует стандарту	EN 60947-5-2
Авторизация	RCM Mark с UL us - Recognized (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	2 mm at a sensing range of 80 mm
Минимальный диаметр объекта	2 mm
Рабочий диапазон	20 ... 80 mm
Температура окружающей среды	-20 ... 60 °C
Max. black/white difference	15 %
Материал ссылки	Standard white 90%, 100x100 mm
Выход переключателя	Push-pull
Функция переключающего элемента	PNP, light switching NPN, dark switching
Гистерезис	2,4 mm
Макс. частота переключения	2.000 Hz
Макс. выходной ток	50 mA
Падение напряжения	0 ... 1,5 V
Защита от короткого замыкания	Пульсирующий
Диапазон рабочего напряжения DC	10 ... 30 V
Остаточная пульсация	10 %
Холостой ток	10 mA
Защищен от смены полярности	для всех электрических соединений
Электрическое подключение 1, тип подключения	Кабель с разъемом
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
Длина кабеля	150 mm
Атрибуты кабеля	Стандарт
Материал оплетки кабеля	TPE-U(PUR)
Тип крепления	со сквозным отверстием
Момент затяжки	0,5 Nm
Положение при сборке	Любое
Вес продукта	10 g

Характеристика	Значение
Материал корпуса	ABS PC TPЕ-U(PU)
Режим готовности дисплея	Зеленый светодиод
Рабочий режим дисплея	Жёлтый светодиод
Класс защиты	IP65 IP67
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