

# Датчик положения оптический ретро-отражательный SOOD-RS-L-PN

№ изделия: 8075662

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	Отражательный датчик
Тип освещения	Лазер красный
Макс. диаметр пятна	35 mm at 2000 mm
Рабочий диапазон	0 ... 2.000 mm
Температура окружающей среды	-20 ... 60 °C
Материал ссылки	Reference reflector
Выход переключателя	Push-pull
Функция переключающего элемента	PNP, dark switching NPN, light switching
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
Материал корпуса	ABS PC TPE-U(PU)

Характеристика	Значение
Режим готовности дисплея	Зеленый светодиод
Рабочий режим дисплея	Жёлтый светодиод
Резервный рабочий дисплей	Flashing yellow LED
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