

Датчик положения оптический ретро-отражательный SOOE-RS-L-PNLK-T

№ изделия: 8075672

FESTO

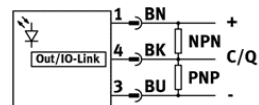


Таблица данных

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	Отражательный датчик
Тип освещения	Лазер красный
Макс. диаметр пятна	30 mm at 12000 mm
Рабочий диапазон	0 ... 12.000 mm
Температура окружающей среды	-40 ... 60 °C
Материал ссылки	Reference reflector
Выход переключателя	Push-pull
Функция переключающего элемента	Переключаемый PNP, dark switching NPN, light switching
Макс. частота переключения	2.000 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, 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)
IO-Link, ширина данных процесса IN	2 bit
IO-Link, данные процесса содержат IN	1 bit (stability alarm) 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

Характеристика	Значение
Электрическое подключение 1, тип подключения	Разъем
Электрическое подключение 1, технология подключения	M8x1, А-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 М3
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
Резервный рабочий дисплей	Flashing yellow LED
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
Класс защиты лазера	1
Степень загрязнения	3