

Инновационные ультразвуковые щелевые датчики для прозрачных этикеток

- Динамический и статический режимы обучения
- Ширина щели 3 мм
- Высокое разрешение 2 мм – дистанция между этикетками
- Разъем M8 с выходом PNP или PNP/NPN
- Разъем M12 с PNP/NPN выходом и внешним обучением
- Надежный и крепкий алюминиевый корпус

Области использования

- Обнаружение прозрачных, полупрозрачных и металлизированных этикеток
- Обнаружение сдвоенных листов
- Обнаружение клея на поверхности

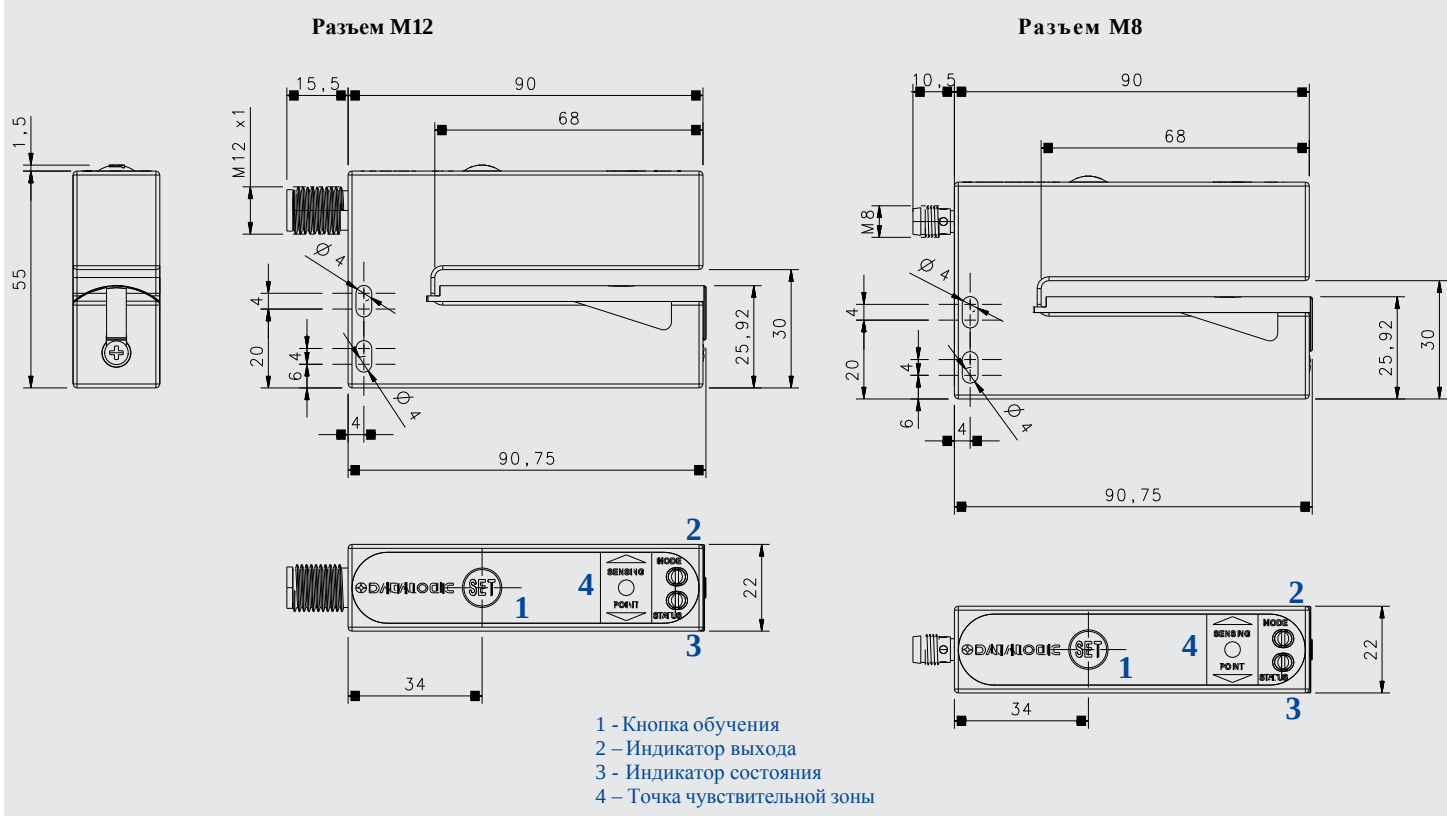


SR23		
Ширина щели		3 мм
Глубина щели		68 мм
Рабочая частота		500 Гц
Источник излучения		Ультразвук 300 кГц
Настройка		300 мм
Напряжение питания	В -	10...30 В
Выход	PNP	•
	NPN	•
Соединение	Разъем	M12 5-pin
	Разъем	M8 4-pin
Приблизительные размеры (мм)		90 x 55 x 22
Материал корпуса		Алюминий
Степень защиты		IP54

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

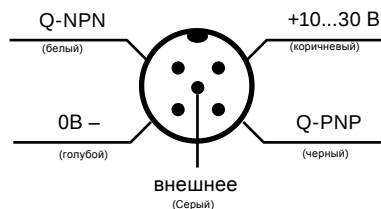
СПЕЦИФИКАЦИЯ	
Минимальное время импульса	1 мс
Обнаруживаемый размер	> 2 мм
Макс. скорость ленты	60 м/мин
Размер ленты	> 16 мм
Ультразвуковая частота	300 кГц
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Напряжение питания	12...30 В пост. тока
Current consumption	< 55 мА
Пульсация	10%
Выходной ток	250 мА макс.
Напряжение насыщения на выходе	< 1,5В @ 100мА
Время подъема	0,8 мкс. макс.
Время спада	1,6 мкс. макс.
Включение задержки	325 мс
Время отклика	1 мс
Рабочая частота	500 Гц
Выход	PNP /NPN
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Соединение	M12 5-pin / M8 4-pin
Рабочий диапазон температур	0 °C ... +50 °C
Температура хранения	-25 °C ... +75 °C
Влажность	35...85% без конденсата
Вибростойкость	0.5 мм амплитуда, 10 ... 55 Гц частота, по каждой оси (EN60068-2-6)
Стойкость к ударам	11 мс (30 G) 6 ударов по каждой оси (EN60068-2-27)
Материал корпуса	Алюминий
Степень защиты	IP54
Вес	300 г

РАЗМЕРЫ

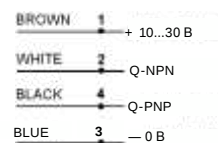
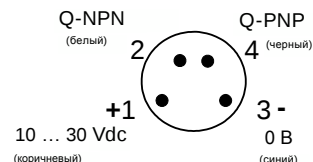
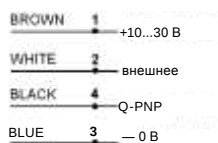
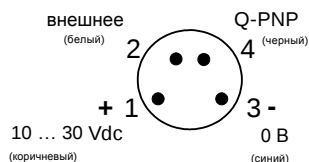


СОЕДИНЕНИЕ

Разъем M12 – 5 полюсов



Разъем M8 – 4 полюса



НАСТРОЙКА

ШАГ	ОПЕРАТОР, ДИНАМ. НАСТРОЙКА	ИНДИКАЦИЯ	ОПЕРАТОР, СТАТ. НАСТРОЙКА	ИНДИКАЦИЯ	ДЕЙСТВИЯ ДАТЧИКА
1	Поместите этикетку в щель	Состояние выходов	Поместите этикетку в щель	Состояние выходов	В рабочем режиме
2	Нажать кнопку более чем на 1 с	Выключается и после 1 с включается	Нажми кнопку TEACH более чем на 1 с.	Выключается и включается	Измеряется время нажатия
3	Отпустите кнопку	Моргает	Отпустите кнопку до 4с.	Выключается и моргает	Начинается калибровка
4	Запустите ленту с этикетками	Моргает	Ждите моргания	Индикатор моргает	Поиск лучших настроек
5	Завершите процедуру для ТЕМНО, нажав кнопку на короткое время	Моргает	Чтобы закончить и сохранить калибровку, нажмите кнопку, пока не закончится моргание	Включается	Ждите 3 с, новые значения сохраняются. Датчик переход в рабочий режим.
	Завершите процедуру для СВЕТЛО, нажав кнопку более чем на 5 с	После 5 с моргает медленно	Чтобы закончить без сохранения калибровки, нажмите кнопку в течении 3 с.	Выключается и включается	Восстанавливаются предыдущие настройки
6	Отпустите кнопку	Состояние выходов			

ВЫБОР МОДЕЛЕЙ И ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

НАСТРОЙКА	ВЫХОД	РАЗЪЕМ	МОДЕЛЬ	ЗАКАЗНОЙ №
Динамическое Обучение	PNP/NPN + ВНЕШНЕЕ	M12 5 pin	SRX3-5-US-M12-PNH	953171000
Статическое Обучение	PNP/NPN + ВНЕШНЕЕ	M12 5 pin	SRX3-5-US-3-M12-PNH	953171010
Динамическое Обучение	PNP + ВНЕШНЕЕ	M8 4 pin	SRX3-6-US-M8-PH	953171020
Статическое Обучение	PNP + ВНЕШНЕЕ	M8 4 pin	SRX3-6-US-3-M8-PH	953171030
Динамическое Обучение	PNP/NPN	M8 4 pin	SRX3-6-US-M8-PN	953171040
Статическое Обучение	PNP/NPN	M8 4 pin	SRX3-6-US-3-M8-PN	953171050

КАБЕЛИ

ТИП	КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	МАТЕРИАЛ	ДЛИНА	МОДЕЛЬ	ЗАКАЗНОЙ №
Разъем M12 (Прямой)	5-полюсов	Серый, ПВХ	3 м	CS-A1-03-G-03	95ACC2110
			5 м	CS-A1-03-G-05	95ACC2120
			10 м	CS-A1-03-G-10	95ACC2140
		Черный, ПВХ UL	3 м	CS-A1-03-U-03	95ASE1170
			5 м	CS-A1-03-U-05	95ASE1180
			10 м	CS-A1-03-U-10	95ASE1190
Разъем M8 (Прямой)	4-полюса	Серый, ПВХ	3 м	CS-B-1-02-G-03	95A251420
			5 м	CS-B-1-02-G-05	95A251430
			7 м	CS-B-1-02-G-07	95A251440
			10 м	CS-B-1-02-G-10	95A251480
		Полиуретан	2 м	CS-B-1-02-R-02	95A251500
			5 м	CS-B-1-02-R-05	95A251520
Разъем M8 (Угловой 90°)	4-полюса	Серый, ПВХ	3 м	CS-B2-02-G-03	95A251450
			5 м	CS-B2-02-G-05	95A251480
			7 м	CS-B2-02-G-07	95A251470
		Полиуретан	5 м	CS-B2-02-R-05	95ACC2110