

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

- ультразвуковой вилочный датчик для прозрачных этикеток, любых непрозрачных этикеток
- модели обучения с динамическим и дистанционным обучением
- ультразвуковая технология
- маленький размер, легко найти
- NPN и PNP, NO/NC общее настраиваемое
- ширина паза 3 мм
- глубина паза 69 мм
- максимальная частота переключения 1500 Гц
- разъёмом M8 4-контакта тип «папа»
- алюминиевый корпус
- степень защиты IP65

Спецификация

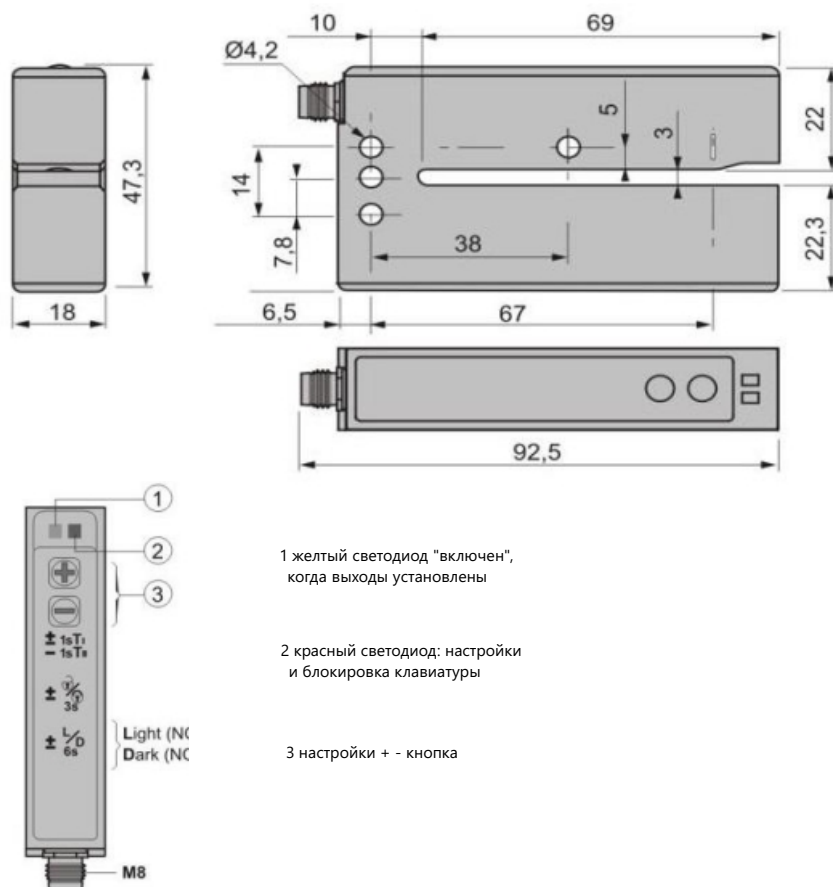
Модель	NUS-609PN
Технология	ультразвуковой
Мин. ширина этикетки	2 mm
Мин. дистанция между этикетками	2 mm
Номинал. расстояние, Sn	3 mm
Глубина паза	69 mm
Макс. скорость	180 m/min
Точность обнаружения	+/- 0.20 mm на 120 m/min
Рабочее напряжение, Ue	12 ... 24 Vdc (с защитой от обратной полярности)
Макс. пульсация	10%
Сила тока без нагрузки	45 mA
Сила тока под нагрузкой	100 mA
Падение выходного напряжения	< 2 V @ I L= 100 mA
Частота переключения	1500 Hz
Макс. задержка	300 us max
Электрозащита	защита выхода от короткого замыкания подавление
Рабочая температура	+5 ... + 55 °C
Температура хранения	-20 ... + 70 °C
Степень защиты	IP 65
Материал	окрашенный алюминий
Разъем	M8, 4-конт.
Вес	прибл. 130 г

Убедитесь, что напряжение питания выставлено правильно с помощью датчика, соответствующего значениям, указанным в каталоге. В случае, если шум, производимый линиями электропередачи, не соответствует значениям, предусмотренным нормой CE (невосприимчивость к помехам), разделите кабели датчиков как от силовых линий, так и от линий высокого напряжения и вставьте их в заземляющий металлический кабельный канал. Более того, рекомендуется подключать датчик непосредственно к источнику питания, а не к другим устройствам. Для увеличения длины питающих и выходных кабелей необходимо использовать кабель с жилой сечением не менее 1 мм². Максимальная длина удлинения составляет 100 м (это значение относится к минимальному напряжению и питанию при нагрузке 100 мА). В промышленных условиях мы рекомендуем использовать экранированные кабели для предотвращения возможных помех на устройствах, вызванных индуцированными электромагнитными полями.

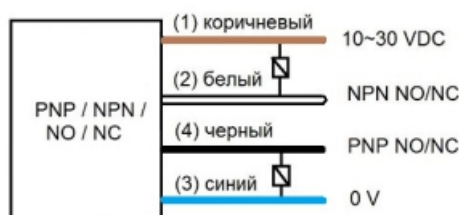


WARNING These products are NOT safety sensors and are NOT suitable for use in personal safety application

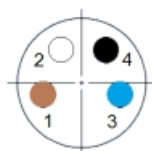
Габаритные размеры



Подключение датчика NUS-609PN



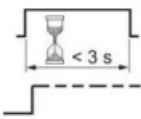























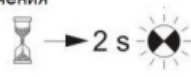














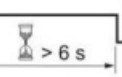




Разъем M8 4-конт.



КОНТАКТ	ФУНКЦИЯ	ЦВЕТ ПРОВОДА
1	+V	КОРИЧНЕВЫЙ
2	NPN NO/NC	БЕЛЫЙ
3	0V	СИНИЙ
4	PNP NO/NC	ЧЕРНЫЙ

☒ Выкл. ☀ Вкл. ☀ Моргание ☀ Моргание медленно

	Действие	Красный LED	Желтый LED
Обучение в динамике			
1	<div>Нажать одновременно "-" и "+" или внешнее управление</div> <div></div> <div>&</div> <div></div> <div></div>	<div> 8 Hz</div> <div> 4 Hz</div>	настройки не обновлены и сохранены старые настройки
2	<div>Нажать клавишу "-" или внешнее управление</div> <div></div> <div>&</div> <div></div> <div></div>	<div> динамическое обучение завершено</div> <div>3 раза x 1Hz недостаточный сигнал</div>	настройки не обновлены и сохранены старые настройки
Обучение в статике			
3	<div>Разместите ленту между этикетками в паз датчика и нажмите "-" и "+"</div> <div></div> <div>&</div> <div></div> <div></div>	<div> 8 Hz</div>	настройки не обновлены и сохранены старые настройки
	<div>Разместите ленту с этикеткой в паз датчика и нажмите "+"</div> <div></div> <div>&</div> <div></div> <div></div>	<div> статическое обучение завершено</div> <div>3 раза x 1Hz недостаточный сигнал</div>	настройки не обновлены и сохранены старые настройки
Регулировка чувствительности			
4	<div>Не торопливое нажатие клавиши "-" или "+"</div> <div></div> <div></div> <div>&</div> <div></div> <div></div>	<div></div>	вкл./выкл. при нарастании или убывании порога срабатывания
	<div>Быстрое нажатие клавиши "-" или "+"</div> <div></div> <div></div> <div>&</div> <div></div> <div></div>	<div>он остается включенным при достижении порогового значения</div> <div></div>	
Блокировка / разблокировка клавиш			
5	<div>Блокировка клавиш</div> <div></div> <div></div> <div>&</div> <div></div> <div></div>	<div> 3 s</div>	-
	<div>Реакция при нажатии на клавиши при блокировке</div>		-
	<div>Разблокировка клавиш</div> <div></div> <div></div> <div>&</div> <div></div> <div></div>	<div> 3 s</div>	-
	<div>Не заблокированные клавиши</div>		-
Сигнал на выходе			
6	<div>Переключение выхода NO/NC</div> <div></div> <div>&</div> <div></div> <div></div>		<div>NC (вкл.LED, если нет этикетки) ON (вкл. LED, если этикетка)</div> <div></div>
Защита на выходе			
7	<div>Выход при коротком замыкании</div>	