



WT12-2N130

LICHTSCHRANKEN UND TASTER

SICK
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала

информация для заказа

тип	артикул
WT12-2N130	1016122

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/

подробные технические данные

Характеристики

Принцип действия	Датчик с отражением от объекта
Принцип действия, детали	Подавление заднего фона
Размеры (Ш x В x Г)	15 mm x 49 mm x 41,5 mm
Форма корпуса (выход света)	Прямоугольный
Дистанция работы, макс.	20 mm ... 250 mm ¹⁾
Расстояние срабатывания	20 mm ... 250 mm ¹⁾
Вид излучения	Видимый красный свет
ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Светодиод
Настройка	Потенциометр

¹⁾ Распознаваемый объект с коэффициентом отражения 90 % (относительно стандартного белого, DIN 5033).

Механика/электроника

Напряжение питания	10 V DC ... 30 V DC
Остаточная пульсация	< 5 V _{SS}
Потребление тока	40 mA ¹⁾
Переключающий выход	NPN
Тип переключения	СВЕТЛО/ТЕМНО
Оценка	≤ 330 μs ²⁾
Вид подключения	Кабель, 2 м ³⁾
Материал кабеля	PVC
Сечение провода	0,25 mm ²
Диаметр провода	∅ 5 mm
Материал корпуса	Метал, Цинк, литье под давлением

¹⁾ Без нагрузки.

²⁾ Продолжительность сигнала при омической нагрузке.

³⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °C.

Материал, оптика	Пластик, PMMA
Тип защиты	IP69K
Диапазон температур при работе	-40 °C ... +60 °C
Диапазон температур при хранении	-40 °C ... +75 °C
№ файла UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

- 1) Без нагрузки.
- 2) Продолжительность сигнала при омической нагрузке.
- 3) Запрещается деформировать кабель ниже 0 °C.

Вид подключения



Характеристика

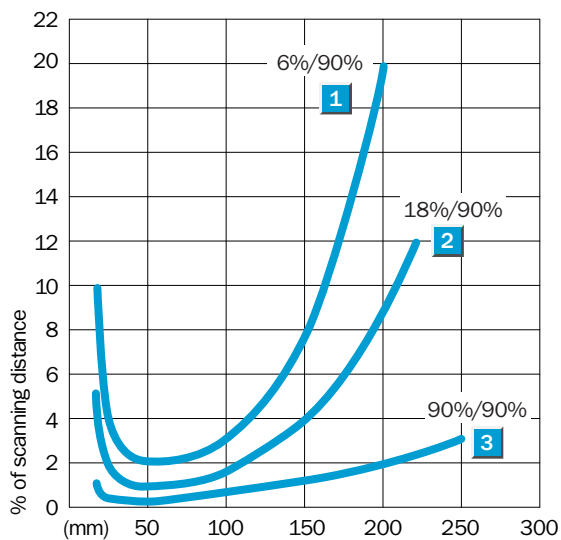
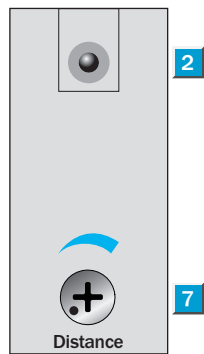


Диаграмма расстояний срабатывания



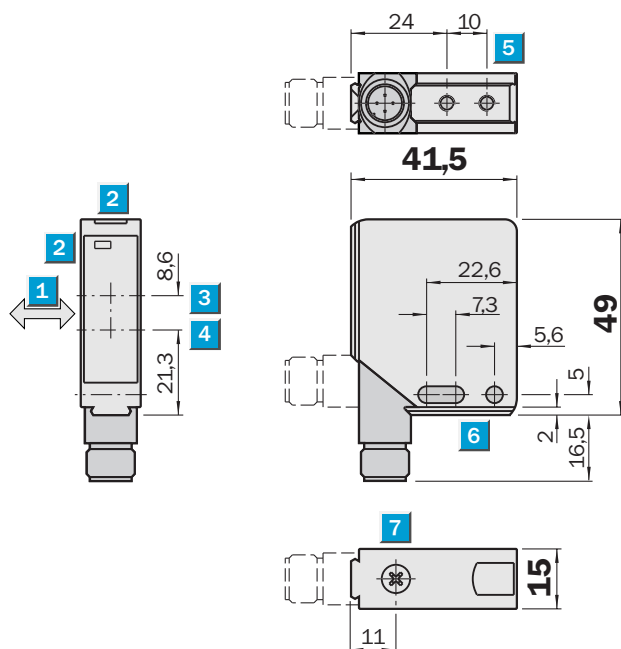
1	Scanning distance on black, 6% remission
2	Scanning distance on grey, 18% remission
3	Scanning distance on white, 90% remission

Варианты настройки



- ② индикация приема
- ⑦ настройка расстояния срабатывания

Габаритный чертёж



Размеры, мм

- ① предпочтительное направление распознаваемого объекта
- ② индикация приема
- ③ оптическая ось, приемник
- ④ оптическая ось, передатчик
- ⑤ Крепёжная резьба M4 – глубина 4 мм
- ⑥ крепежное отверстие, Ø 4,2 мм
- ⑦ настройка расстояния срабатывания

ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → www.sick.com