



# WT12-2N830

LICHTSCHRANKEN UND TASTER

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала

## информация для заказа

тип	артикул
WT12-2N830	1016123

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/](http://www.sick.com/)

## подробные технические данные

### Характеристики

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

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

### Механика/электроника

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

<sup>1)</sup> Без нагрузки.

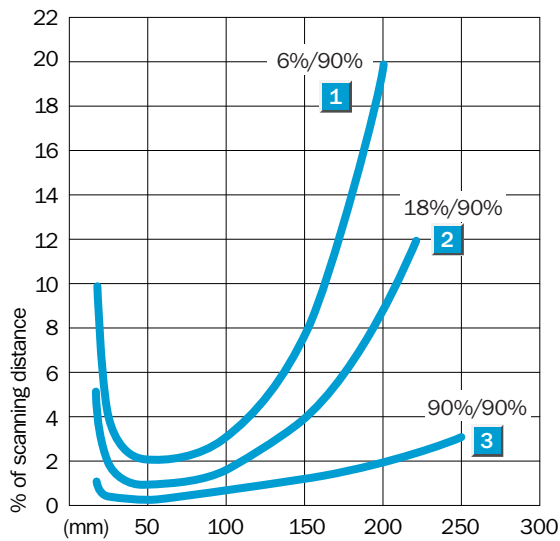
<sup>2)</sup> Продолжительность сигнала при омической нагрузке.

<sup>3)</sup> Запрещается деформировать кабель ниже 0 °C.

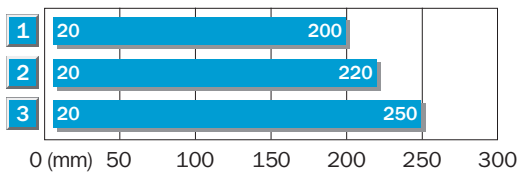
<b>Материал, оптика</b>	Пластик, PMMA
<b>Тип защиты</b>	IP69K
<b>Диапазон температур при работе</b>	-40 °C ... +60 °C
<b>Диапазон температур при хранении</b>	-40 °C ... +75 °C
<b>№ файла UL</b>	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

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

### Характеристика

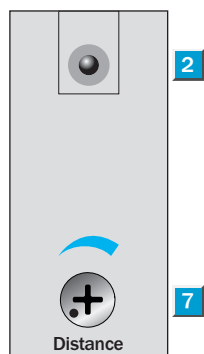


### Диаграмма расстояний срабатывания



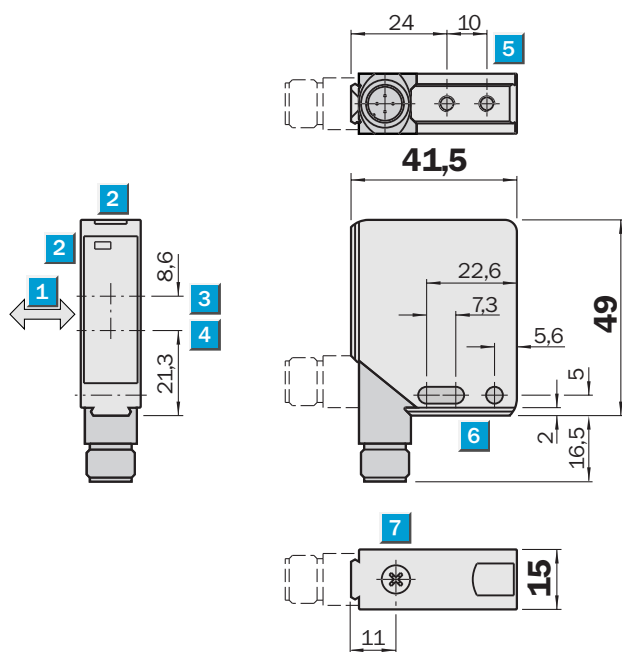
- 1 Scanning distance on black, 6 % remission
- 2 Scanning distance on grey, 18 % remission
- 3 Scanning distance on white, 90 % remission

### Варианты настройки



- ② индикация приема
- ⑦ настройка расстояния срабатывания

### Габаритный чертеж



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](http://www.sick.com)