



WT12-2N450

LICHTSCHRANKEN UND TASTER

SICK
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала

информация для заказа

| тип | артикул |
|------------|---------|
| WT12-2N450 | 1016139 |

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. | 10 mm ... 1.000 mm ¹⁾ |
| Расстояние срабатывания | 80 mm ... 800 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 | Разъем M12, 4-конт. |
| Материал корпуса | Металл, Цинк, литье под давлением |
| Материал, оптика | Пластик, PMMA |
| Тип защиты | IP67 |
| Диапазон температур при работе | -40 °C ... +60 °C |
| Диапазон температур при хранении | -40 °C ... +75 °C |

¹⁾ Без нагрузки.

²⁾ Продолжительность сигнала при омической нагрузке.

№ файла UL

NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

- 1) Без нагрузки.
- 2) Продолжительность сигнала при омической нагрузке.

Вид подключения

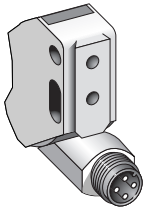
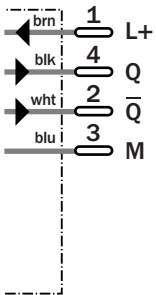


Схема соединений



Характеристика

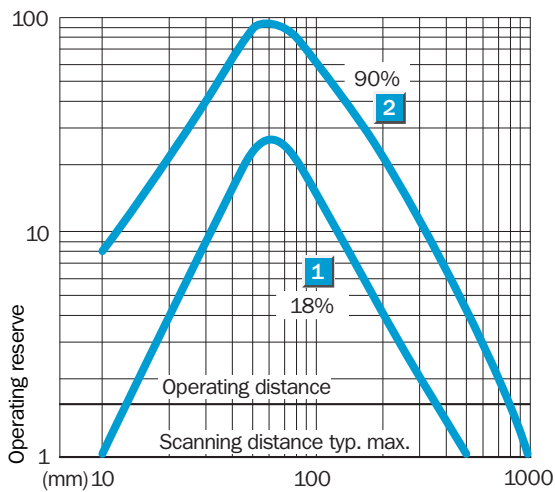
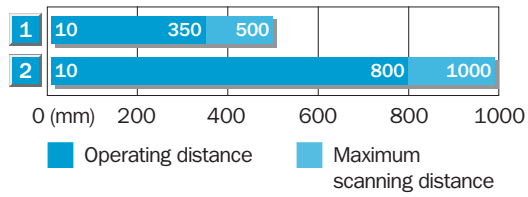
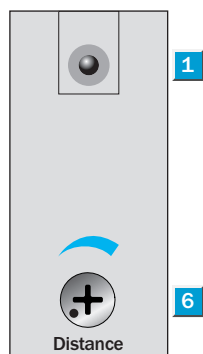


Диаграмма расстояний срабатывания



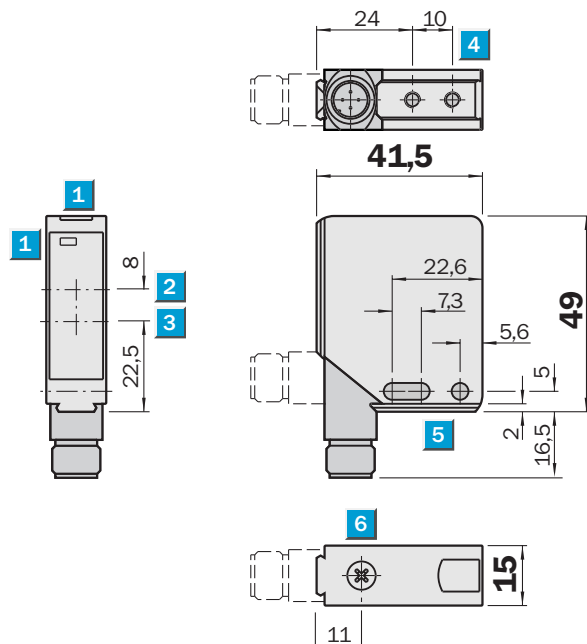
| | |
|---|---|
| 1 | Scanning distance on grey, 18 % remission |
| 2 | Scanning distance on white, 90% remission |

Варианты настройки



- ① индикация приема
- ⑥ регулятор чувствительности

Габаритный чертёж



Размеры, мм

- ① индикация приема
- ② оптическая ось, приемник
- ③ оптическая ось, передатчик
- ④ Крепёжная резьба M4 – глубина 4 мм
- ⑤ крепежное отверстие, Ø 4,2 мм
- ⑥ регулятор чувствительности

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