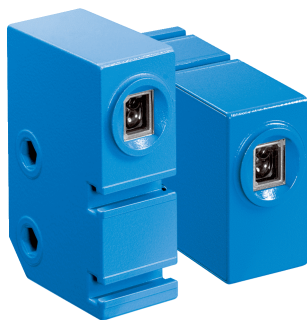


KT6W-2N6116

KT6

ДАТЧИКИ КОНТРАСТА

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

| Тип | Артикул |
|-------------|---------|
| КТ6W-2N6116 | 1046012 |

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/КТ6



Подробные технические данные

Характеристики

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Размеры (Ш x В x Г) | 30,4 mm x 53 mm x 80 mm |
| Дистанция обнаружения | 10 mm |
| Допуск области сканирования | ± 3 mm |
| Форма корпуса (выход света) | Прямоугольный |
| ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ | Светодиод, RGB ¹⁾ |
| Длина волны | 640 nm, 525 nm, 470 nm |
| Источник света | Длинная сторона устройства |
| Размер светового пятна | 1,5 mm x 6,5 mm |
| Положение светового пятна | Продольно ²⁾ |
| Настройка | Кнопка настройки |
| Метод настройки | 2-точечная настройка статическая |

¹⁾ Средний срок службы: 100 000 ч при T_U = +25 °C.

²⁾ Относительно длинной стороны устройства.

Механика/электроника

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Напряжение питания | 10 V DC ... 30 V DC ¹⁾ |
| Остаточная пульсация | ≤ 5 V _{ss} ²⁾ |
| Потребление тока | < 40 mA ³⁾ |
| Частота переключения | 5 kHz ⁴⁾ |
| Оценка | 100 μs |
| Переключающий выход | NPN |
| Выходной ток I_{макс.} | 100 mA |
| Время накопления (ET) | 25 мс, энергонезависимое сохранение |

¹⁾ Предельные значения при работе в защищенной от короткого замыкания сети макс. 8 А.

²⁾ Не допускается превышение или занижение допуска U_v.

³⁾ Без нагрузки.

⁴⁾ При соотношении светло/темно 1:1.

⁵⁾ Расчетное напряжение постоянного тока 32 В.

| | |
|-------------------------|--|
| Тип подключения | Разъем M12, 4-конт. |
| Класс защиты | II ⁵⁾ |
| Схемы защиты | U _B -подключения с защитой от переплюсовки Выход Q с защитой от короткого замыкания Подавление импульсных помех |
| Тип защиты | IP67 |
| Вес | 400 g |
| Материал корпуса | Металл, Цинк, литье под давлением |

1) Предельные значения при работе в защищенной от короткого замыкания сети макс. 8 А.

2) Не допускается превышение или занижение допуска U_v.

3) Без нагрузки.

4) При соотношении светло/темно 1:1.

5) Расчетное напряжение постоянного тока 32 В.

Данные окружающей среды

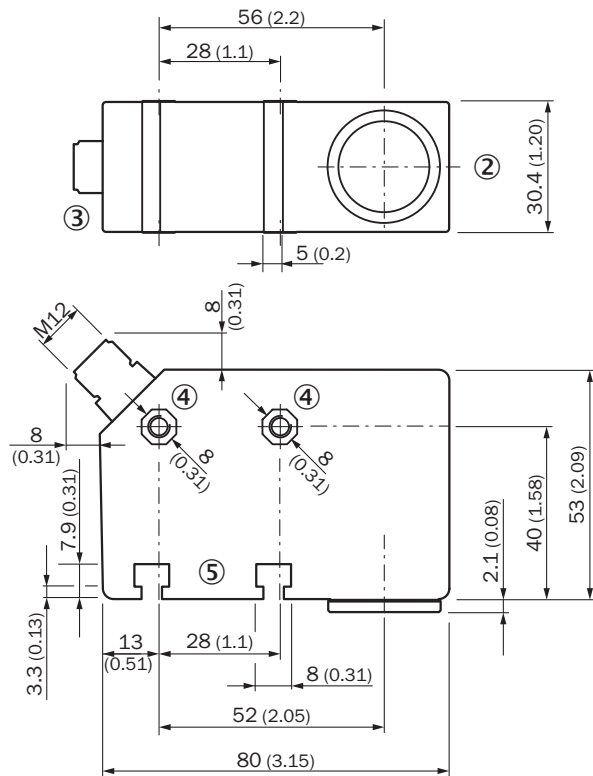
| | |
|---|--------------------|
| Диапазон температур при работе | -10 °C ... +55 °C |
| Диапазон температур при хранении | -25 °C ... +75 °C |
| Устойчивость к сотрясениям | Согласно IEC 60068 |

Классификации

| | |
|-----------------------|----------|
| ECI@ss 5.0 | 27270906 |
| ECI@ss 5.1.4 | 27270906 |
| ECI@ss 6.0 | 27270906 |
| ECI@ss 6.2 | 27270906 |
| ECI@ss 7.0 | 27270906 |
| ECI@ss 8.0 | 27270906 |
| ECI@ss 8.1 | 27270906 |
| ECI@ss 9.0 | 27270906 |
| ETIM 5.0 | EC001820 |
| ETIM 6.0 | EC001820 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

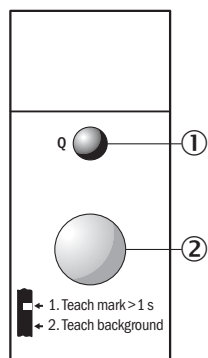
Габаритный чертеж (Размеры, мм)

КТ6W-2х6xxx



- ② Объектив (световое отверстие), длинная сторона устройства
- ③ Разъем M12
- ④ Крепежное отверстие SW8 для гайки M5
- ⑤ Т-паз SW8 для гайки M5

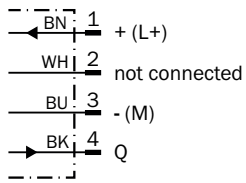
Варианты настройки



- ① Функциональный индикатор
- ② Кнопка настройки

Схема соединений

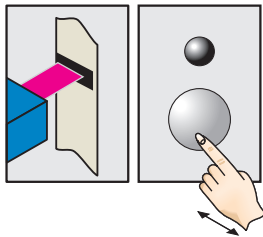
Cd-066



Концепция управления

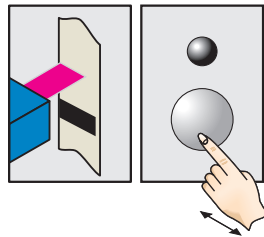
Статическое обучение

1. Position mark



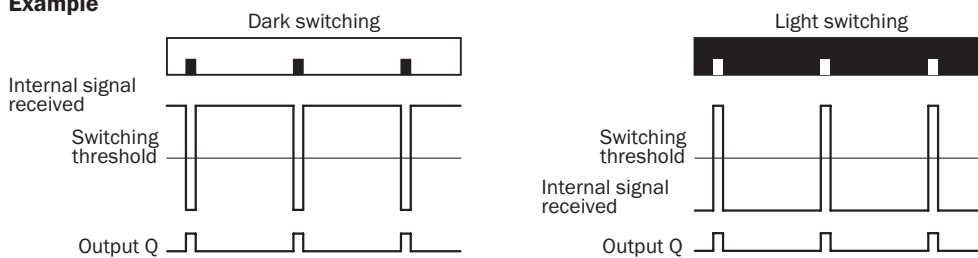
Press and hold teach-in button
 > 1 s.
 Red emitted light flashes.

2. Position background



Press and hold teach-in button
 > 1 s.
 Yellow LED will illuminate, when
 emitted light is on the mark.

Example



Switching characteristics

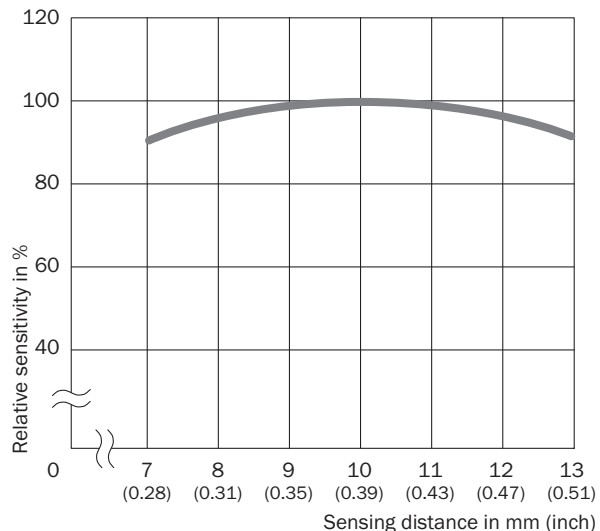
The optimum emitted light is selected automatically.

Light/dark setting is defined using teach-in sequence.

The switching threshold is set in the center between the background and the mark.









Характеристика



Дистанция обнаружения



Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/КТ6

| | Краткое описание | Тип | Артикул |
|---|---|-------------|---------|
| Универсальные зажимные системы | | | |
|  | Крепежная пластина К для универсального зажимного крепления, Оцинкованная сталь, Универсальное зажимное крепление (2022726), крепежный материал | BEF-KHS-K01 | 2022718 |
|  | Универсальное зажимное крепление для крепления штанг, Оцинкованная сталь, без крепежного материала | BEF-KHS-KH1 | 2022726 |
|  | Монтажная штанга, прямая, 200 мм, сталь, Оцинкованная сталь, без крепежного материала | BEF-MS12G-A | 4056054 |
|  | Монтажная штанга, прямая, 300 мм, сталь, Оцинкованная сталь, без крепежного материала | BEF-MS12G-B | 4056055 |
|  | Монтажная штанга, L-образная, 150 мм x 150 мм, сталь, Оцинкованная сталь, без крепежного материала | BEF-MS12L-A | 4056052 |
|  | Монтажная штанга, L-образная, 250 мм x 250 мм, сталь, Оцинкованная сталь, без крепежного материала | BEF-MS12L-B | 4056053 |
| Разъемы и кабели | | | |
|  | Головка А: разъем "мама", M12, 4-контактный, прямой Головка В: - Кабель: без экрана | DOS-1204-G | 6007302 |
|  | Головка А: разъем "мама", M12, 4-контактный, угловой Головка В: - Кабель: без экрана | DOS-1204-W | 6007303 |

| | Краткое описание | Тип | Артикул |
|---|---|--------------------|---------|
|  | Головка А: разъём "мама", М12, 4-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 2 m | YF2A14-020VB3XLEAX | 2096234 |
| | Головка А: разъём "мама", М12, 4-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 5 m | YF2A14-050VB3XLEAX | 2096235 |
| | Головка А: разъём "мама", М12, 4-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 10 m | YF2A14-100VB3XLEAX | 2096236 |
| | Головка А: разъём "мама", М12, 4-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 15 m | YF2A14-150VB3XLEAX | 2096237 |
|  | Головка А: разъём "мама", М12, 4-контактный, угловой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 2 m | YG2A14-020VB3XLEAX | 2095895 |
| | Головка А: разъём "мама", М12, 4-контактный, угловой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 5 m | YG2A14-050VB3XLEAX | 2095897 |
| | Головка А: разъём "мама", М12, 4-контактный, угловой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 10 m | YG2A14-100VB3XLEAX | 2095898 |

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