



SICK

WL12-2P480

1 016 106

DC 10...30V

out ≤ 100mA

Class 2

brown 1 — L+

blue 3 — M

black 4 — Q

white 2 — Q

CE

Ind. Com. Eq.

UL LISTED

4180

CE

Made in Germany

WL12-2N190

LICHTSCHRANKEN UND TASTER

SICK
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала

информация для заказа

тип	артикул
WL12-2N190	1016090

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

подробные технические данные

Характеристики

Принцип действия	Датчик с отражением от рефлектора
Размеры (Ш x В x Г)	15 mm x 49 mm x 41,5 mm
Форма корпуса (выход света)	Прямоугольный
Дистанция работы, макс.	0 m ... 2 m ¹⁾
Расстояние срабатывания	0 m ... 1 m ¹⁾
Вид излучения	Видимый красный свет
ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Светодиод
Настройка	Потенциометр

¹⁾ Отражатель PL80A.

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 m ³⁾
Сечение провода	0,25 mm ²
Материал корпуса	Металл, Цинк, литье под давлением
Материал, оптика	Пластик, PMMA
Тип защиты	IP67
Диапазон температур при работе	-40 °C ... +60 °C

¹⁾ Без нагрузки.

²⁾ Продолжительность сигнала при омической нагрузке.

³⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °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

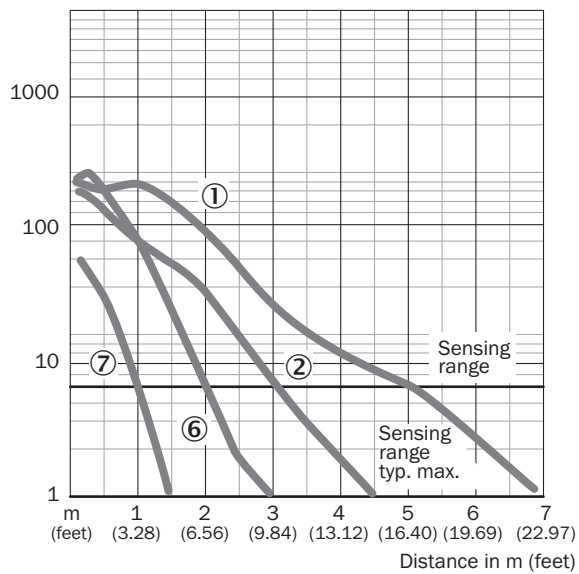
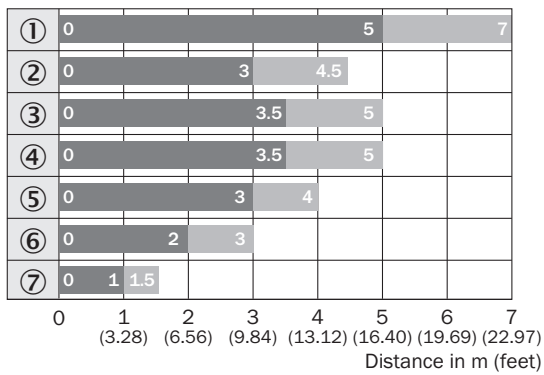


Диаграмма расстояний срабатывания

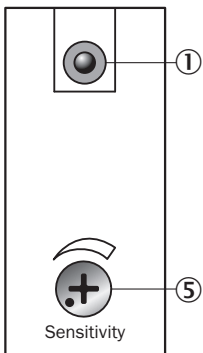


Sensing range
 Sensing range typ. max.

Reflector type

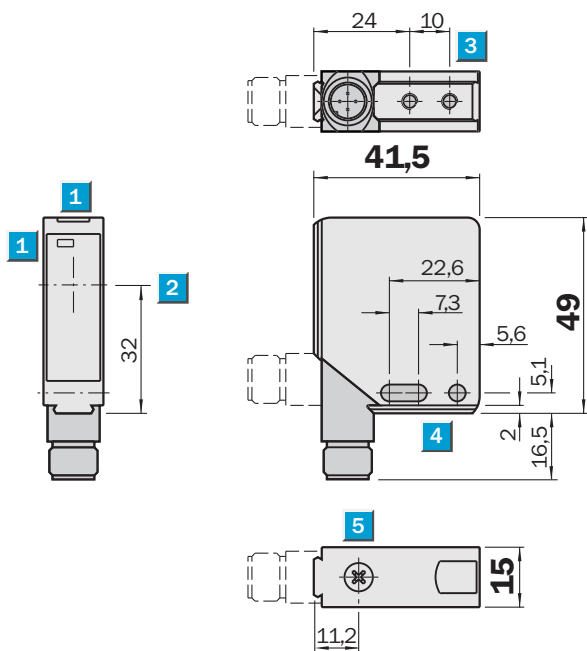
- ① PL80A
- ② C110
- ③ PL50A
- ④ PL40A
- ⑤ PL30A
- ⑥ PL20A
- ⑦ Reflective tape

Варианты настройки



- ① индикация приема
- ⑤ регулятор чувствительности

Габаритный чертеж



Размеры, мм

- ① индикация приема
- ② середина оптической оси
- ③ Крепёжная резьба M4 – глубина 4 мм
- ④ крепежное отверстие, Ø 4,2 мм
- ⑤ 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