



# WL24-X4301

LICHTSCHRANKEN UND TASTER

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала

### информация для заказа

тип	артикул
WL24-X4301	1011971

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 рефлектора
<b>Размеры (Ш x В x Г)</b>	27 mm x 87,5 mm x 65 mm
<b>Форма корпуса (выход света)</b>	Прямоугольный
<b>Дистанция работы, макс.</b>	0 m ... 15 m <sup>1)</sup>
<b>Расстояние срабатывания</b>	0 m ... 8 m <sup>1)</sup>
<b>Вид излучения</b>	Видимый красный свет
<b>ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ</b>	Светодиод
<b>Настройка</b>	Потенциометр

<sup>1)</sup> Отражатель PL80A.

#### Механика/электроника

<b>Напряжение питания</b>	5 V DC ... 13,5 V DC
<b>Потребление тока</b>	50 mA <sup>1)</sup>
<b>Тип переключения</b>	СВЕТЛО
<b>Оценка</b>	≤ 10 ms <sup>2)</sup>
<b>Вид подключения</b>	Разъем M12, 4-конт.
<b>Материал корпуса</b>	Металл, Цинк, литье под давлением
<b>Материал, оптика</b>	Пластик, PMMA
<b>Тип защиты</b>	IP67
<b>Диапазон температур при работе</b>	-20 °C ... +50 °C
<b>Диапазон температур при хранении</b>	-25 °C ... +70 °C
<b>№ файла UL</b>	Ex II 2G EEx ia IIC T4, ATEX Nr. PTB03 ATEX 2104

<sup>1)</sup> Без нагрузки.

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

Вид подключения

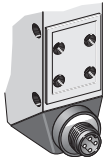
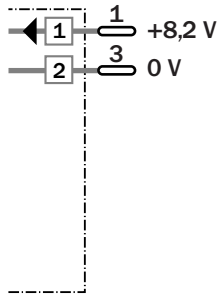
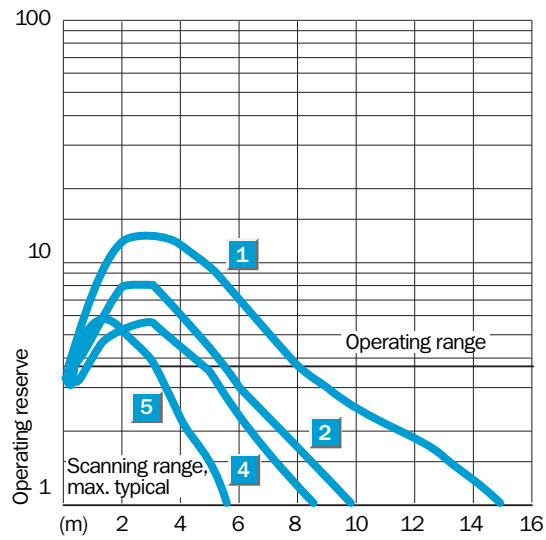


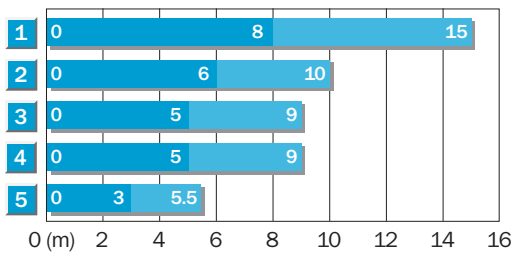
Схема соединений



Характеристика



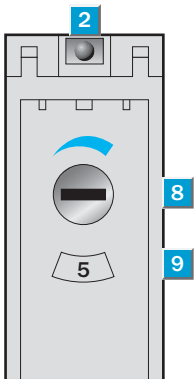
### Диаграмма расстояний срабатывания



■ Operating range   
 ■ Scanning range, max. typical

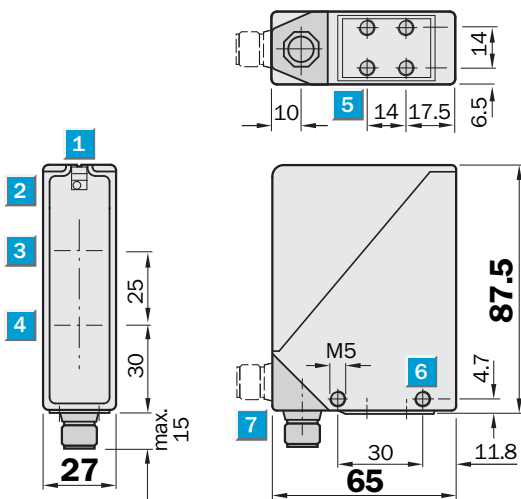
Reflector type	Operating range
1 PL 80 A	0 ... 8 m
2 PL 50 A	0 ... 6 m
3 PL 40 A	0 ... 5 m
4 PL 30 A	0 ... 5 m
5 PL 20 A	0 ... 3 m

### Варианты настройки



- ② индикация приема
- ⑧ регулятор чувствительности
- ⑨ переключатель режимов управления по свету

## Габаритный чертеж



Размеры, мм

- ① визирная щель
- ② индикация приема
- ③ Центр оптической оси, излучатель
- ④ середина оптической оси приемника
- ⑤ крепежная резьба M5, глубина 6 мм
- ⑥ резьбовое соединение M16 / штекер поворотный на 90°
- ⑦ 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](http://www.sick.com)