Техническое описание

WL12G-P530

LICHTSCHRANKEN UND TASTER

SICK
Sensor Intelligence.

Изображения могут отличаться от оригинала

информация для заказа

тип	артикул
WL12G-P530	1016289

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 ... 3 m [1]
Расстояние срабатывания	0 m ... 2,7 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	65 mA [1]
Переключающий выход	PNP
Тип переключения	СВЕТЛО
Оценка	≤ 0,5 ms [2]
Вид подключения	Разъем M12, 5-конт.
Материал корпуса	Металл, Цинк, литье под давлением
Материал, оптика	Пластик, PMMA
Тип защиты	IP67
Диапазон температур при работе	–25 °C ... +60 °C
Диапазон температур при хранении	–40 °C ... +75 °C
№ файла UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

[1] Без нагрузки.
[2] Продолжительность сигнала при омической нагрузке.

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Вид подключения

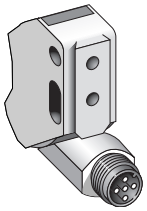
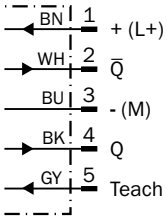


Схема соединений Cd-146



Характеристика

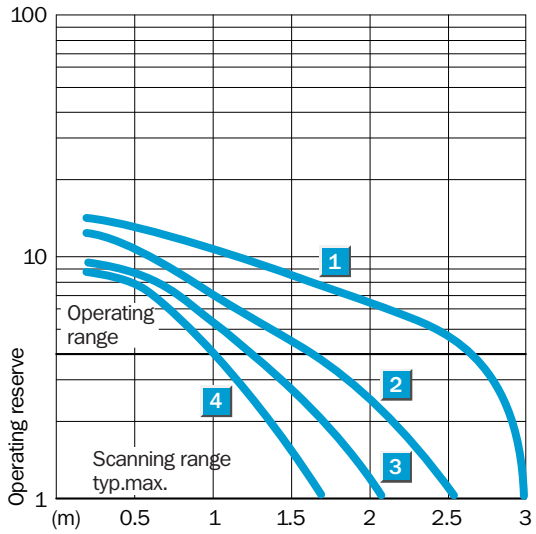
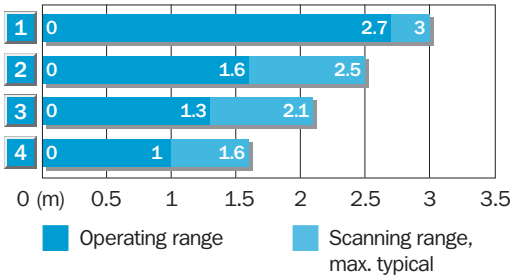
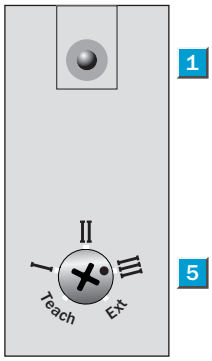


Диаграмма расстояний срабатывания



	Reflector type	Operating range
1	PL 80 A	0 ... 2.7 m
2	PL 40 A	0 ... 1.6 m
3	PL 30 A	0 ... 1.3 m
4	PL 20 A	0 ... 1.0 m

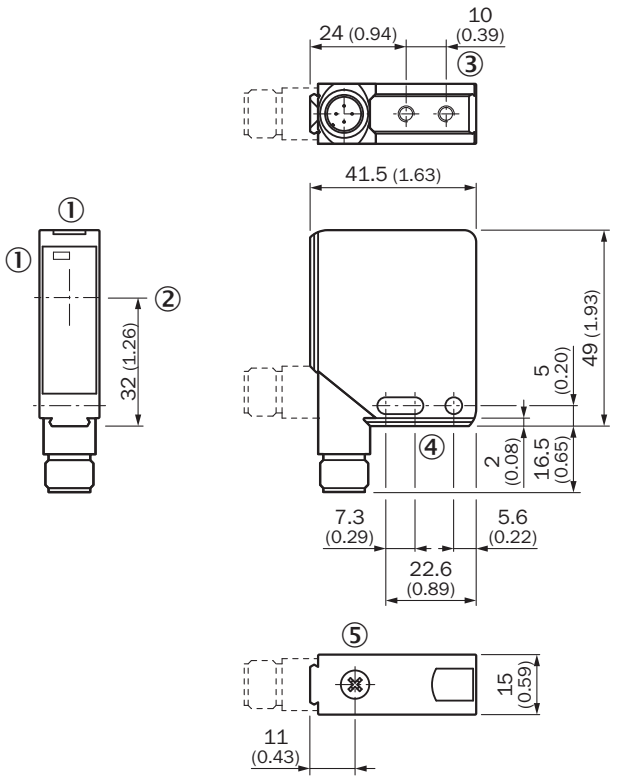
Варианты настройки



① предпочтительное направление распознаваемого объекта
⑤ крепежное отверстие, Ø 4,2 мм

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

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 функции

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