



WL160-E340

LICHTSCHRANKEN UND TASTER

SICK
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала

информация для заказа

| тип | артикул |
|------------|---------|
| WL160-E340 | 6022765 |

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) | 11 mm x 38 mm x 23 mm |
| Форма корпуса (выход света) | Прямоугольный |
| Дистанция работы, макс. | 0,01 m ... 6,5 m ¹⁾ |
| Расстояние срабатывания | 0,01 m ... 4,5 m ¹⁾ |
| Вид излучения | Видимый красный свет |
| ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ | Светодиод |
| Длина волны | 680 nm |

¹⁾ Отражатель PL80A.

Механика/электроника

| | |
|---|--|
| Напряжение питания | 10 V DC ... 30 V DC |
| Остаточная пульсация | ± 10 % |
| Потребление тока | 25 mA ¹⁾ |
| Переключающий выход | NPN |
| Тип переключения | СВЕТЛО/ТЕМНО |
| Тип переключения по выбору | Выбирается, через переключатель «СВЕТЛО/ТЕМНО» (L/D) |
| Оценка | ≤ 0,5 ms ²⁾ |
| Вид подключения | Разъем M8, 3-конт. |
| Материал корпуса | Пластик, PBT |
| Материал, оптика | Пластик, PMMA |
| Тип защиты | IP67 |
| Диапазон температур при работе | -25 °C ... +55 °C |
| Диапазон температур при хранении | -40 °C ... +70 °C |

¹⁾ Без нагрузки.

²⁾ Продолжительность сигнала при омической нагрузке.

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| № файла UL | NRNT2.E128350 & NRNT8.E128350 |
|-------------------|-------------------------------|

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

Классификации

| | |
|-----------------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27270902 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270902 |
| ECLASS 6.0 | 27270902 |
| ECLASS 6.2 | 27270902 |
| ECLASS 7.0 | 27270902 |
| ECLASS 8.0 | 27270902 |
| ECLASS 8.1 | 27270902 |
| ECLASS 9.0 | 27270902 |
| ECLASS 10.0 | 27270902 |
| ECLASS 11.0 | 27270902 |
| ETIM 5.0 | EC002717 |
| ETIM 6.0 | EC002717 |
| ETIM 7.0 | EC002717 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

Вид подключения

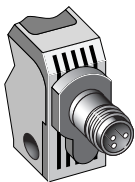
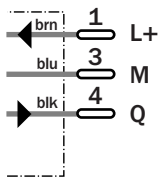


Схема соединений



Характеристика

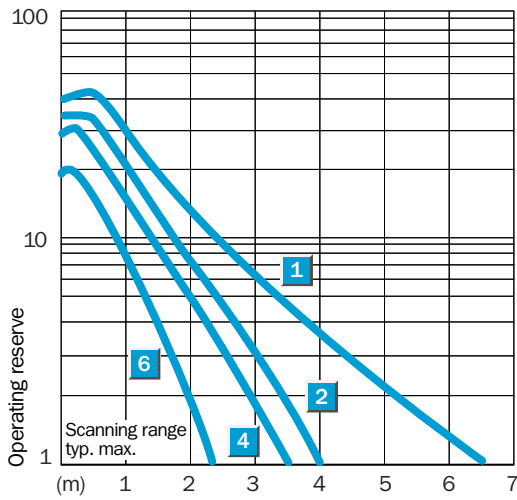
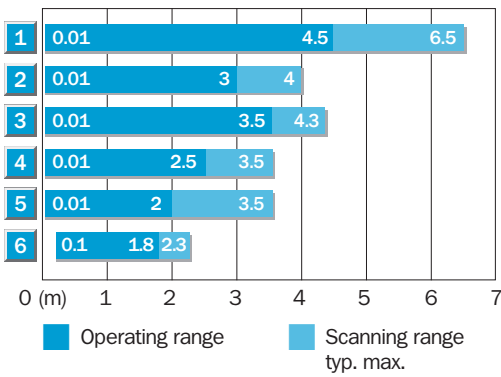
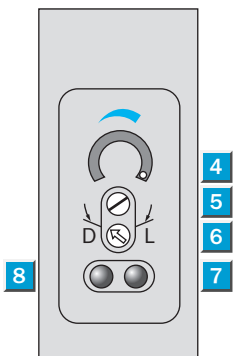


Диаграмма расстояний срабатывания



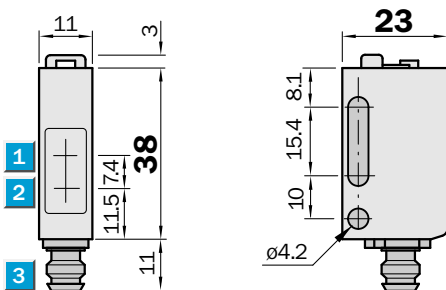
| Reflector type | Operating range |
|--|-----------------|
| 1 PL80A | 0.01 ... 4.5 m |
| 2 P250 | 0.01 ... 3 m |
| 3 PL50A/PL40A | 0.01 ... 3.5 m |
| 4 PL30A/PL31A | 0.01 ... 2.5 m |
| 5 PL20A | 0.01 ... 2 m |
| 6 Reflective tape Diamond Grade (100 x 100 mm ²) | 0.1 ... 1.8 m |

Варианты настройки



- ④ масштабирование 270°
- ⑤ регулятор чувствительности
- ⑥ переключатель режимов управления по свету: L = активация при наличии отраженного света, D = активация при отсутствии отраженного света
- ⑦ СД-индикатор оранжевый: дискретный выход активен
- ⑧ СД-индикатор зеленый: прием света с функциональным резервом > 1,1 и < 0,9

Габаритный чертёж



Размеры, мм

- ① середина оптической оси приемника
- ② Центр оптической оси, излучатель
- ③ Соединение

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