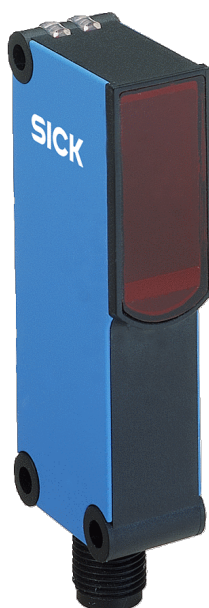


## Фотоэлектрический датчик WL14-2K930S14, art. 1054016



Фотоэлектрические датчики серии WL14 производятся в компактных и прочных пластиковых корпусах. Они эффективно справляются с подавлением фона благодаря применяемой технологии OES3, создают хорошую видимость отчетливого пятна, благодаря светодиоду PinPoint и имеют ряд преимуществ: точнейшее обнаружение объектов благодаря эффективным технологиям SICK; быстрое и легкое начало эксплуатации благодаря интуитивно понятной настройке; компактный дизайн, позволяющий устанавливать датчики даже в стесненных пространствах, что отвечает требованиям многих промышленных отраслей; удобный монтаж благодаря достаточно широкому ассортименту аксессуаров.

### Технические характеристики.

Принцип датчика, обнаружения: отражение от рефлектора, двойная линза

Габариты: (Ш x В x Г): 17,6 mm x 75,5 mm x 33,5 mm

Вес: 90 g

Материал (корпус): АБС-пластик

Материал (оптика): оргстекло (PMMA)

Излучение: красный свет (видимый)

Рабочая дистанция, max.: 0,15 m ... 17 m

Размеры пятна света (расстояние):  $\varnothing$  30 mm (2 m)

Угол излучения: Ок. 2°

Длина волны: 645 nm

Напряжение питания: 10 V DC ... 30 V DC

Остаточная пульсация: 5 V<sub>s</sub>

Потребление тока:  $\leq$  35 mA

Переключающий выход: PNP

Режим вывода: светло/темно

Выходной ток I<sub>макс.</sub>:  $\leq$  100 mA

Оценка:  $\leq$  2,5 ms

Частота переключения:  $\pm$  200 Hz

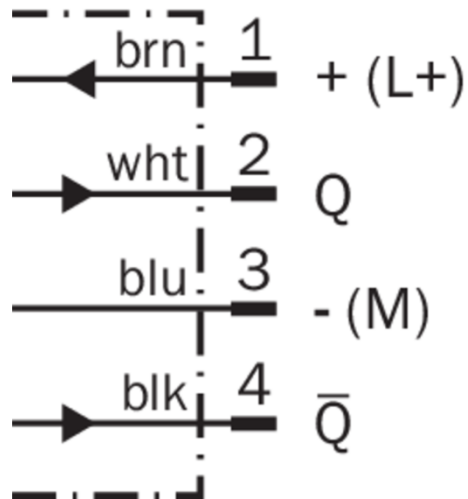
Подключения: кабель с разъемом M12, 4-конт., 0,29 m

Класс защиты: IP67

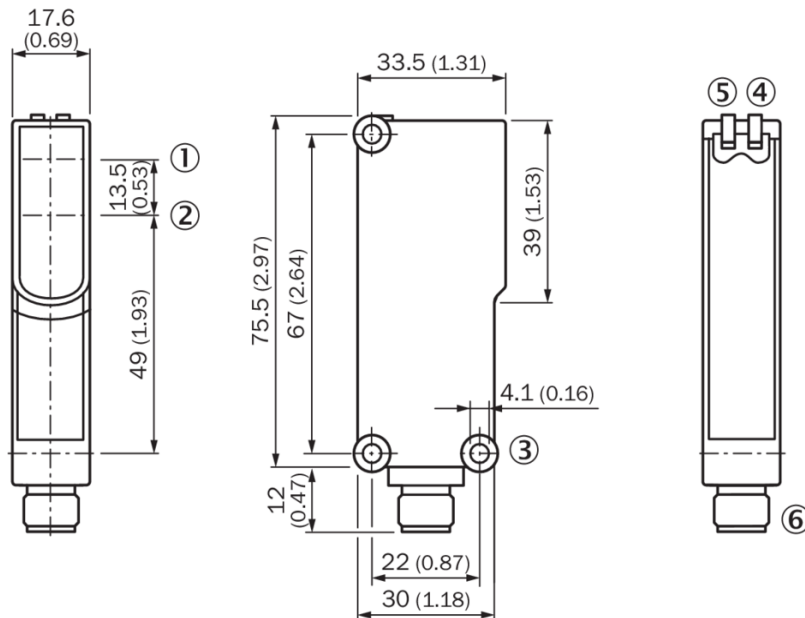
Температура для работы: -25 °C ... +60 °C

Температура хранения: -40 °C ... +70 °C

### Схема соединений Cd-101



### Габаритный чертеж WL14-2



### Размеры, мм

1. середина оптической оси передатчика
2. середина оптической оси приемника
3. сквозное отверстие  $\varnothing 4,1$  мм
4. СД-индикатор желтый: состояние приема света
5. СД-индикатор зеленый: напряжение питания включено
6. Штекер M12, 4-конт. или кабель 2 м