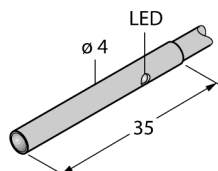
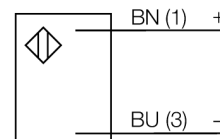


# Фотоэлектрический датчик оппозитный датчик (излучатель) миниатюрный датчик VSM46E



- Корпус из нержавеющей стали V2A
- Степень защиты IP67
- Кабель, 2 м; 2-проводной
- Линза, сапфировое стекло
- Рабочее напряжение: 10...30 В DC

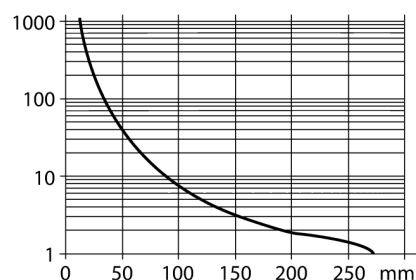
## Схема подключения



## Принцип действия

Оппозитные датчики состоят из приемника и излучателя. Они устанавливаются оппозитно, так чтобы свет излучателя попадал непосредственно в приемник. Датчик переключается в случае прерывания или ослабления светового луча объектом. Оппозитные датчики - наиболее надежные фотоэлектрические датчики для определения непрозрачных объектов. Превосходный контраст светлого/темного и высокий запас работоспособности позволяет работу на больших расстояниях и в плохих условиях.

## Запас по работоспособности



|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| <b>Функция</b>                    | Оппозитный датчик         |
| Тип источника света               | ИК                        |
| Длина волны                       | 880 нм                    |
| Температура окружающей среды      | 0...+55 °C                |
| <b>Рабочее напряжение</b>         | 10...30 В =               |
| Остаточная пульсация              | < 10 % U <sub>ss</sub>    |
| Ток холостого хода I <sub>0</sub> | ≤ 15 mA                   |
| Защита от обратной полярности     | да                        |
| Задержка готовности               | ≤ 20 мс                   |
| Время отклика типовое             | < 2.5 мс                  |
| <b>Approvals</b>                  | CE, UL                    |
| <b>Конструкция</b>                | Трубка, VSM               |
| Размеры                           | 35 мм                     |
| Диаметр корпуса                   | Ø 4 мм                    |
| Материал корпуса                  | Металл, Нержавеющая сталь |
| Линза                             | стекло, Saphir            |
| Электрическое подключение         | Кабель, ПВХ               |
| Длина кабеля                      | 2 м                       |
| Количество проводников            | 2                         |
| Поперечное сечение жилы           | 0.34 мм <sup>2</sup>      |
| Степень защиты                    | IP67                      |
| <b>Специальные характеристики</b> | Устойчив к химикатам      |
| Индикация коэффициента усиления   | светодиод                 |