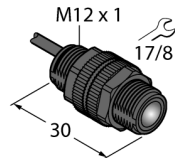
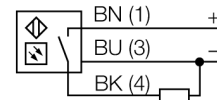


**Фотоэлектрический датчик**  
**Оппозитный датчик (приемник)**  
**S12-2APRL-2M**



- Кабель, ПВХ, 2 м
- Диапазон 20 м
- электропитание 10-30 VDC
- светлый режим
- PNP

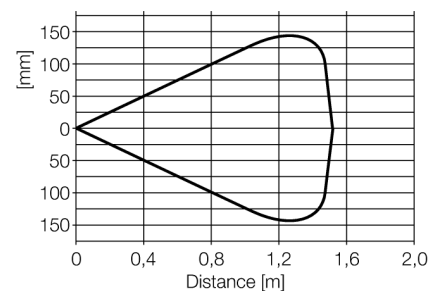
**Схема подключения**



**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>Тип</b>	S12-2APRL-2M
Идент. №	3087413
<b>Функция</b>	оппозитный датчик (приемник)
Длина волны	880 нм
Диапазон	0...20000 мм
Температура окружающей среды	-25...+50 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30 V =
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 15 mA
Выходная функция	НО контакт, режим "на свет", PNP
Частота переключения	≤ 55 Гц
Задержка готовности	≤ 1 с
Задержка готовности	≤ 1 мс
Время отклика типовое	< 11 мс
<b>Конструкция</b>	Цилиндр с резьбой, S12-2
Размеры	30.4 мм
Диаметр корпуса	Ø 12 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал
Линза	Лехап, Поликарбонат
Электрическое подключение	Кабель, ПВХ
Длина кабеля	2 м
Количество проводников	3
Поперечное сечение жилы	0.34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты	IP67
<b>Специальные характеристики</b>	Герметизированный
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, зел., мигающий
Индикация коэффициента усиления	светодиод