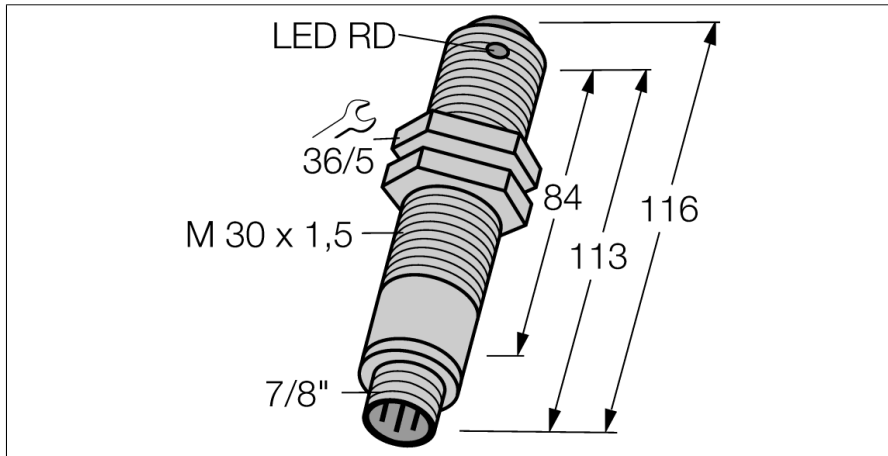
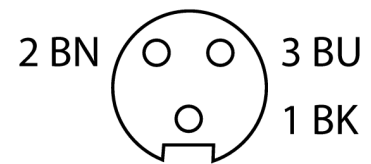
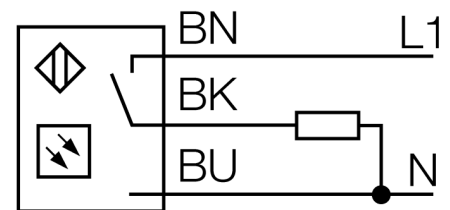


**Фотоэлектрический датчик  
оппозитный датчик (излучатель/приемник)  
SM2A30PRLNCQD**



- Соединитель 7/8", 3-конт.
- Степень защиты IP67
- Температура окружающей среды: -40 °C...+70 °C
- Частота модуляции A, требуются передатчики с одинаковой частотой
- Рабочее напряжение: 24...240 В перем. тока
- Полупроводниковый релейный выход, SPST, работа на темноту

**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. Отличный контраст между светлыми и темными условиями и высокая чувствительность типичны для данного режима работы, что позволяет датчику работать в плохих условиях на дальние расстояния.

**Запас по работоспособности**

Зависимость работоспособности от расстояния

<b>Тип</b>	SM2A30PRLNCQD
Идент. №	3027300
<b>Функция</b>	оппозитный датчик (приемник)
Диапазон	0...150000 мм
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Температура хранения	-40...+70 °C
Относительная влажность	0...90%
<b>Рабочее напряжение</b>	24...240В AC
Номинальный рабочий ток (AC)	≤ 200 мА
Выходная функция	Темный режим, Релейный выход
Частота переключения	≤ 40 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Задержка готовности	≤ 0 мс
Время отклика типовое	< 10 мс
<b>Approvals</b>	CE, cURus, CSA
<b>Конструкция</b>	Цилиндр с резьбой, SM30
Размеры	116 мм
Диаметр корпуса	Ø 30 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал
Линза	пластмасса, Lexan
Электрическое подключение	Разъем, 7/8 дюйма, ПВХ
Количество проводников	3
Поперечное сечение жилы	0.5 мм <sup>2</sup>
Степень защиты	IP67
<b>Специальные характеристики</b>	Герметизированный
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	светодиод