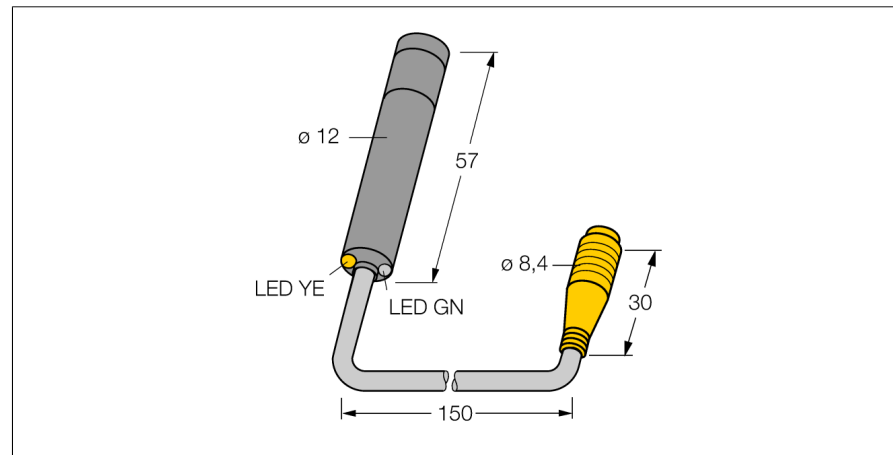
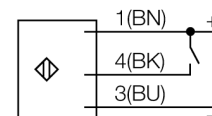


**Фотоэлектрический датчик  
Оппозитный датчик (лазерный излучатель)  
M126E2LDQ**



- Вилка кабельная, 4-конт., ПВХ, 150 мм, 8 мм
- Степень защиты IP67
- алюминиевый корпус
- Светодиод, видимый со всех сторон
- Класс лазера 2
- Рабочее напряжение: 10...30 В =

**Схема подключения**



<b>Тип</b>	M126E2LDQ
<b>Идент. №</b>	3053801
<b>Рабочий режим</b>	оппозитный датчик (излучатель)
Тип источника света	красн.
Длина волны	650 нм
Класс лазера	▲ 2
Диаметр пучка	3 мм
Температура окружающей среды	0...+40 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	10... 30В =
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 30 мА
обратной полярн.	да
Задержка готовности	≤ 30 мс
<b>для задач безопасности</b>	нет
<b>Конструкция</b>	гладкий цилиндр, M12
Размеры	57мм мм
Диаметр корпуса	12 мм
Материал корпуса	Металл, AL, черн.
Линза	пластмасса, акрил
Соединение	Кабель с разъемом, Ø 8 мм, ПВХ
Длина кабеля	0.15 м
Класс защиты	IP67
<b>Специальные характеристики</b>	лазерный
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
индикатор размыкания	светодиод, желтый

**Принцип действия**

Оппозитные датчики состоят из излучателя и приемника. Они установлены один напротив другого так, что свет от излучателя попадает непосредственно на приемник. Датчик переключается в случае прерывания или ослабления светового луча. Оппозитные датчики являются наиболее надежными фотоэлектрическими датчиками для детектирования непрозрачных мишеней. Прекрасный контраст между условиями "темно" и "светло" и чрезвычайно высокий коэффициент усиления типичен для этого способа детектирования, это позволяет работать при больших расстояниях и в сложных условиях.