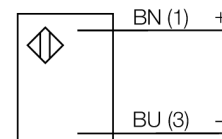


# Фотоэлектрический датчик оппозитный датчик (излучатель) M12EQ8

- Вилка, M12 x 1, 4-конт.
- Степени защиты IP67 / IP68
- Металлический корпус
- Светодиод, видимый со всех сторон
- Рабочее напряжение: 10...30 В =

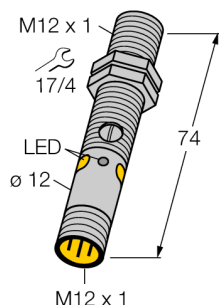
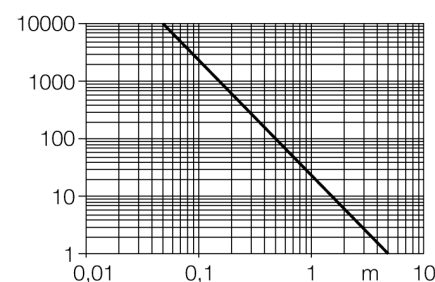
## Схема подключения



## Принцип действия

Оппозитные датчики состоят из приемника и излучателя. Они установлены один напротив другого так, что свет от излучателя попадает непосредственно на приемник. Если объект прерывает или ослабляет световой поток, это вызывает переключение устройства. 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.

## Запас по работоспособности



<b>Тип</b>	M12EQ8
<b>Идент. №</b>	3077203
<b>Рабочий режим</b>	оппозитный датчик (излучатель)
Тип источника света	красн.
Длина волны	660 нм
Диапазон	0...5000 мм
Температура окружающей среды	-20...+60 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U <sub>ss</sub>
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 20 mA
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Задержка готовности	≤ 100 мс
<b>Approvals</b>	CE
<b>Конструкция</b>	Цилиндр с резьбой, M12
Размеры	74 мм мм
Диаметр корпуса	12 мм
Материал корпуса	Металл, CuZn, C никелевым покрытием
Линза	пластмасса, PMMP
Электрическое подключение	Разъемы, M12 x 1
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	46лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	светодиод,зел.
Индикация ошибки	светодиод зел. блики

**Фотоэлектрический датчик  
оппозитный датчик (излучатель)  
M12EQ8**

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB12FAM10	3011221	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для M12, резьба M10 x 1.5	
SMB12MM	3027635	Монтажные зажимы, нерж. сталь, для серии M12	
SMBQS12PD	3059606	Монтажный зажим; материал VA 1.4401, для серии Q12 и M12	

**Установочная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	