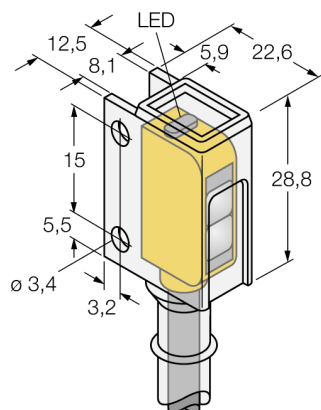
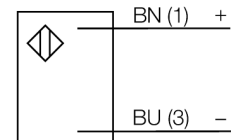


**Фотоэлектрический датчик  
оппозитный датчик (излучатель)  
миниатюрный датчик  
Q126ECR**



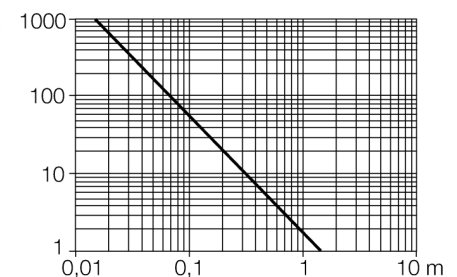
- Кабельный соединитель, ПВХ, 2 м
- Степень защиты IP67
- Оболочка хим. стойкая PFA
- Светодиод, видимый со всех сторон
- Рабочее напряжение: 10...30 В =

**Схема подключения**

**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 типичны для этих устройств, что позволяет им работать при больших расстояниях и в сложных условиях.

**Коэффициент усиления**

Зависимость коэффициента усиления от расстояния



<b>Тип</b>	Q126ECR
Идент. №	3076488
<b>Рабочий режим</b>	оппозитный датчик (излучатель)
Тип источника света	красный
Длина волны	640 нм
Диапазон	0...1500мм
Температура окружающей среды	-20...+55°C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U <sub>ss</sub>
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Задержка готовности	≤ 120 мс
<b>Конструкция</b>	прямоугольный, Q12
Размеры	22.6 x 12.5 x 28.8 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ПФА, желтый
Линза	пластмасса, поликарбонат
Соединение	кабель, ПВХ
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	2x0.34мм <sup>2</sup>
Класс защиты	IP67
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	светодиодзел.
Индикация коэффициента усиления	светодиод желтый

**Фотоэлектрический датчик  
оппозитный датчик (излучатель)  
миниатюрный датчик  
Q126ECR**

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMBQ12A	3074341	Монтажный зажим; материал VA 1.4401, для фотоэлектрических датчиков, серии Q12	
SMBQ12T	3073722	Монтажный зажим; материал VA 1.4401, для фотоэлектрических датчиков, серии Q12	