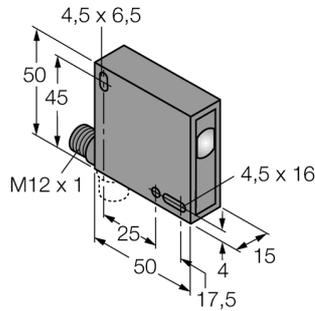
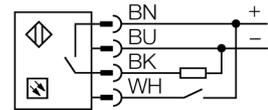


**Фотоэлектрический датчик**  
**Люминесцентный датчик**  
**QL50AP6XD20BQ**



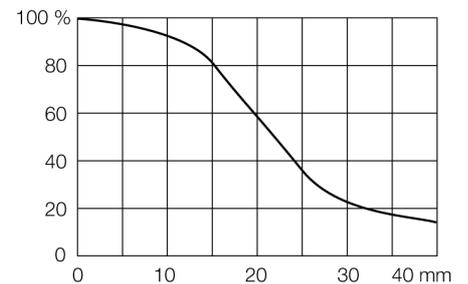
- Степень защиты IP67
- M12 x 1 разъем, вращаемый на 90 °
- Рабочее напряжение 10...30 В DC
- Переключающий выход rpr
- Энергонезависимая память EEPROM

**Схема подключения**



**Принцип действия**

Датчик QL50 представляет собой компактный, удобный для пользователя люминесцентный датчик, который использует невидимое ультрафиолетовое излучение от УФ-светодиода и детектирует результирующее видимое люминесцентное излучение от среды. Это происходит из-за преобразования длины волны света при отражении от среды, которая содержит люминесцирующий субстрат. Благодаря компактности датчика, монтаж можно осуществить практически везде. Конфигурирование содержит программирование для установки чувствительности, тонкую настройку для широкого диапазона интенсивности люминесценции и фоновых условий.



<b>Функция</b>	Инспекционный датчик
Тип источника света	UV
Диаметр светового пятна	2 мм
Температура окружающей среды	-25...+55 °C
Относительная влажность	0...90%
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 50 mA
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 100 mA
Выходная функция	НО контакт, PNP
Частота переключения	2 кГц
<b>Конструкция</b>	Прямоугольный, QL50
Размеры	50 x 15 x 50 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS
Линза	стекло, Glass
Электрическое подключение	Разъем, M12 x 1, ПВХ
Количество проводников	4
Степень защиты	IP62
<b>Индикация состояния переключения</b>	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	светодиод