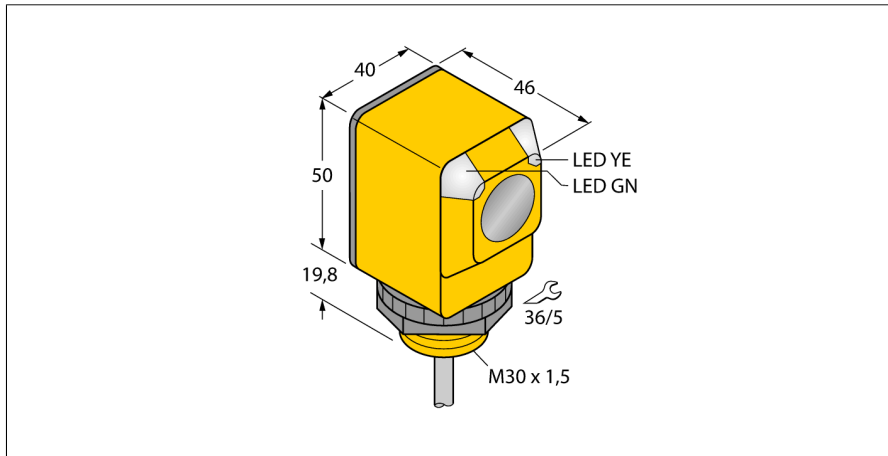
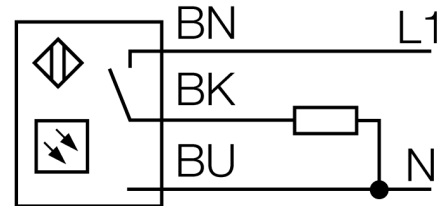


# Фотоэлектрический датчик ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром Q40RW3LP W/30



- Кабель, 2 м
- Степень защиты IP67
- Температура окружающей среды:  
-40...+70 °C

## Схема подключения

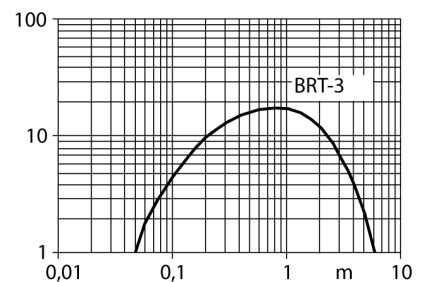


## Принцип действия

Рефлективный датчик включает излучатель и приемник в одном компактном корпусе. Световой пучок от излучателя направляется на отражатель, который возвращает свет на приемник. Объект детектируется, когда он прерывает этот световой пучок. Рефлективные датчики имеют высокий коэффициент усиления и хорошую контрастность. Кроме того, требуется установить и присоединить только одно устройство.

## Коэффициент усиления

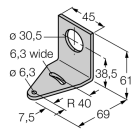
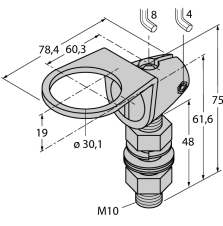
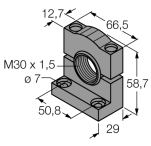
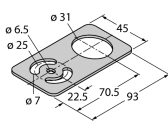
Зависимость коэффициента усиления от расстояния



<b>Тип</b>	Q40RW3LP W/30
Идент. №	3033955
<b>Функция</b>	Ретрорефлективный датчик
Рефлектор в комплекте	нет
Тип источника света	красная поляризация
Длина волны	680 нм
Диапазон	50...6000 мм
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	20...250В AC
Номинальный рабочий ток (AC)	≤ 200 мА
Выходная функция	Темный режим, Релейный выход
Частота переключения	≤ 40 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 16 мс
<b>Approvals</b>	CE, UL, CSA
<b>Конструкция</b>	Прямоугольный, Q40
Размеры	46 x 40.1 x 69.8 мм
Диаметр корпуса	Ø 30 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал
Линза	пластмасса, акрил
Электрическое подключение	Кабель, ПВХ
Длина кабеля	9 м
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

**Фотоэлектрический датчик  
ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром  
Q40RW3LP W/30**

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB30A	3032723	Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм	
SMB30FAM10	3011185	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 30 мм	
SMB30SC	3052521	Монтажный зажим, PBT черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный	
SMBAMS30P	3073135	Монтажные зажимы, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм	

**Функциональная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BRT-3	3016164	Круглый рефлектор, коэфф. отражения 1.0, материал: акрил, окр. темп. -20...+60 °C	