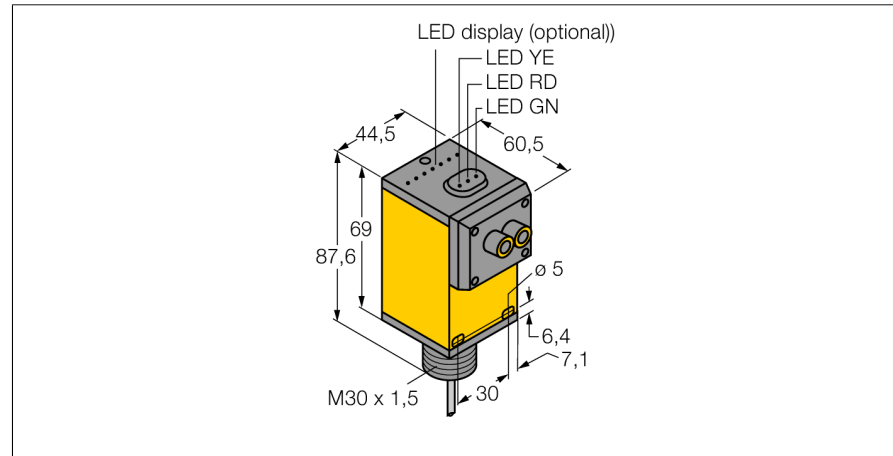
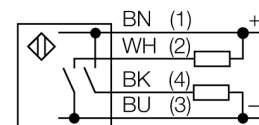


**Фотоэлектрический датчик  
Базовый блок для стекловолокна  
Q45BB6F**



- Кабельный соединитель, ПВХ, 2 м
- Степень защиты IP67
- Соединительный кабель, 2 м
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход, биполярный
- Настройка режима на свет/на темноту с помощью переключателя

**Схема подключения**



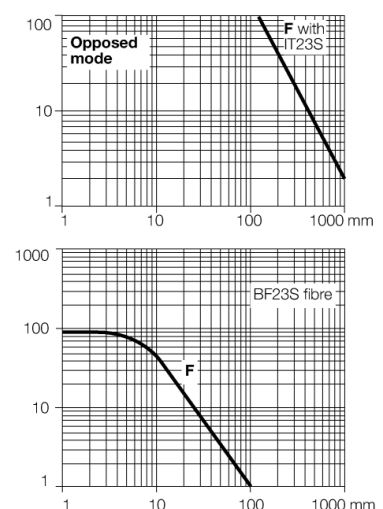
<b>Тип</b>	Q45BB6F
<b>Идент. №</b>	3036560
<b>Рабочий режим</b>	оптический датчик
Тип источника света	ИК
Длина волны	880 нм
Температура окружающей среды	-40...+70°C°C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U <sub>н</sub>
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 50 mA
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Выходная функция	Н.О., PNP/NPN
Частота переключения	≤ 250 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Рассоединение при превышении предельного тока	> 220 mA
<b>Approvals</b>	CE, cURus, CSA
<b>Конструкция</b>	прямоугольный, Q45
Размеры	60.5 x 44.5 x 87.6 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ПБТ
Линза	пластмасса, акрил
Соединение	кабель, ПВХ
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	4x0.34мм <sup>2</sup>
Класс защиты	IP67
MTTF	67лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
Индикация ошибки	светодиод зел. блики
Индикация коэффициента усиления	светодиод красный

**Принцип действия**

Стеклянные и пластмассовые светопроводники являются оптимальным выбором для применения при высоких температурах и в приложениях с ограниченным пространством. Оптоволокно передает свет от датчика к удаленному объекту. Одинарные оптопроводники используются для оппозитных датчиков, тогда как разветвленные подходят для рефлективных и для диффузионных датчиков.

**Коэффициент усиления**

Зависимость коэффициента усиления от расстояния

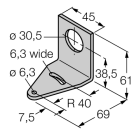
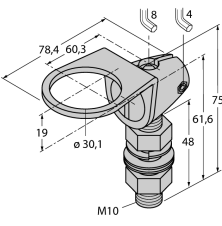
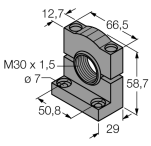


**Фотоэлектрический датчик**  
**Базовый блок для стекловолокна**  
**Q45BB6F**

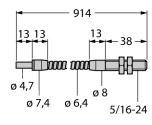
**TURCK**

Industrial  
Automation

**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 кронштейн, ПБТ, черный; под резьбу 30 мм; с 4 винтами M5 x 0.8	

**Функциональная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
IT23S	3017355	Стеклянное оптоволокно, режим: Оппозитный режим, втулка с резьбой (латунь), диаметр 3,2 мм, гибкий рукав из нерж. стали, окр. температура -140 °C ...+250 °C	
BT23S	3017276	Стеклянное оптоволокно, режим: Диффузный режим, втулка с резьбой (латунь), диаметр 3,2 мм, гибкий рукав из нерж. стали, окр. температура -140 °C ...+250 °C	