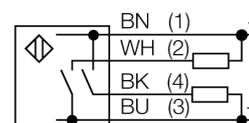


**Фотоэлектрический датчик
Базовый блок для стекловолокна
Q45BB6F**

- 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

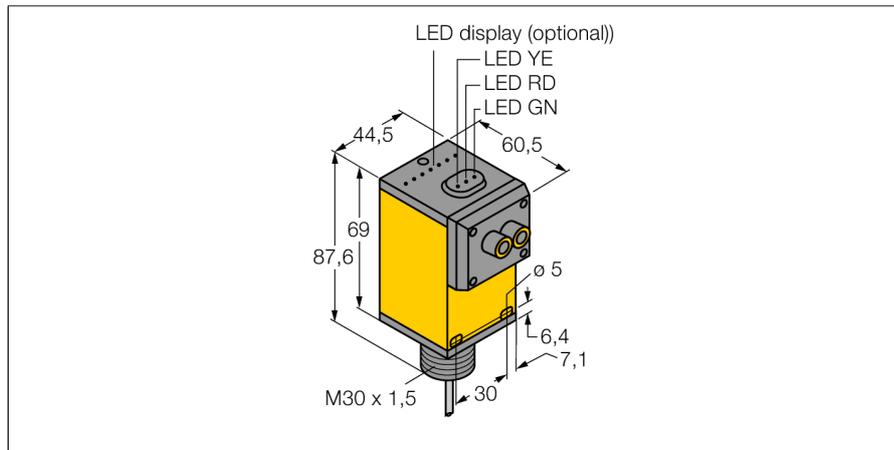
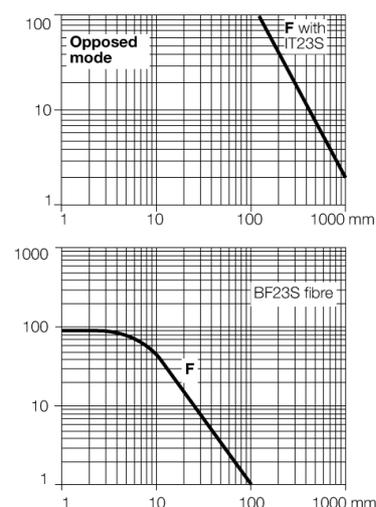


Принцип действия

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



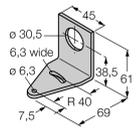
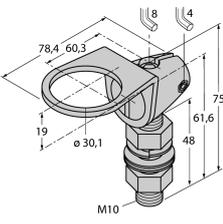
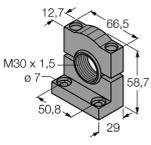
Тип	Q45BB6F
Идент. №	3036560
Рабочий режим	оптический датчик
Тип источника света	ИК
Длина волны	880 нм
Температура окружающей среды	-40...+70°C°C
Рабочее напряжение	10...30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _н
Ток холостого хода I ₀	≤ 50 mA
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Выходная функция	Н.О., PNP/NPN
Частота переключения	≤ 250 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Рассоединение при превышении предельного тока	> 220 mA
Approvals	CE, cURus, CSA
Конструкция	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 ²
Класс защиты	IP67
MTTF	67лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
Индикация ошибки	светодиод зел. блики
Индикация коэффициента усиления	светодиод красный

Фотоэлектрический датчик
Базовый блок для стекловолокна
Q45BB6F

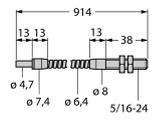
TURCK

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	