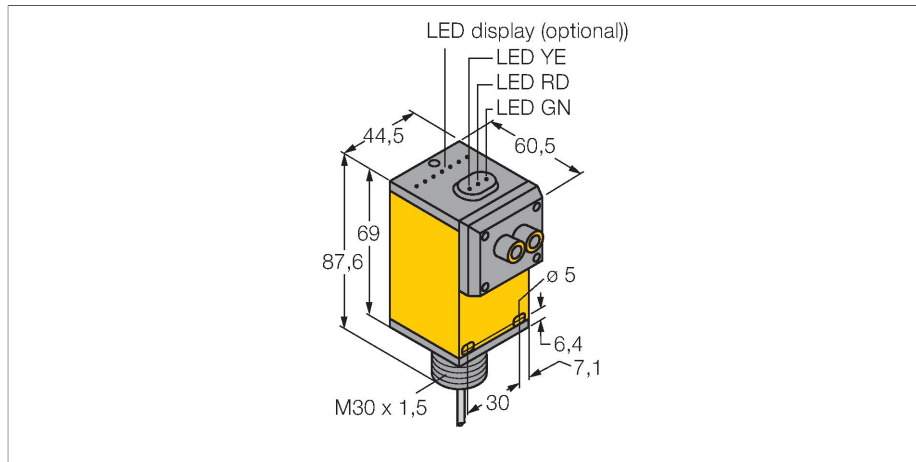


Q45BB6F

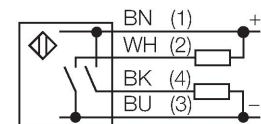
Фотоэлектрический датчик – Фотоэлектрический датчик для стекловолокна



Свойства

- 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



Технические характеристики

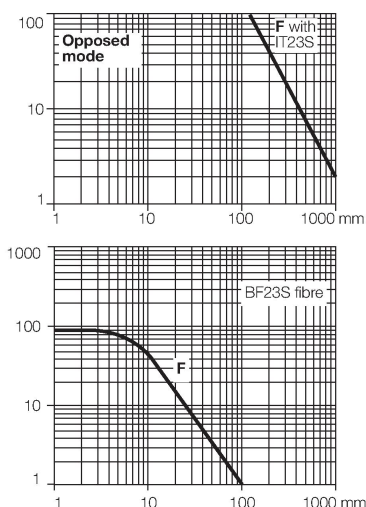
Тип	Q45BB6F
ID №	3036560
Оптические данные	
Функция	Волоконно-оптический датчик
Рабочий режим	Стекловолокно
Тип светопроводника	стекло
Тип источника света	ИК
Длина волны	880 нм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Ток холостого хода	≤ 50 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО контакт, PNP/NPN
Частота переключения	≤ 250 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 2 мс
Размыкание при превышении тока	> 220 мА
Параметр настройки	Потенциометр
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, Q45
Размеры	60.5 x 44.5 x 87.6 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал
Линза	пластмасса, акрил

Принцип действия

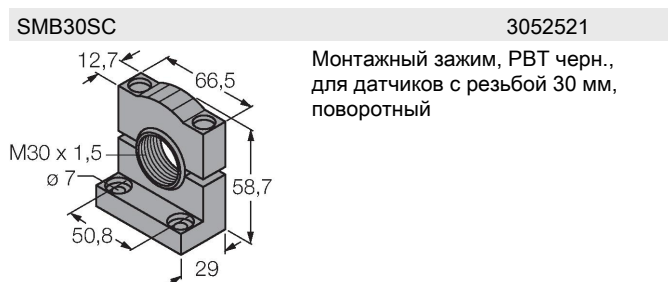
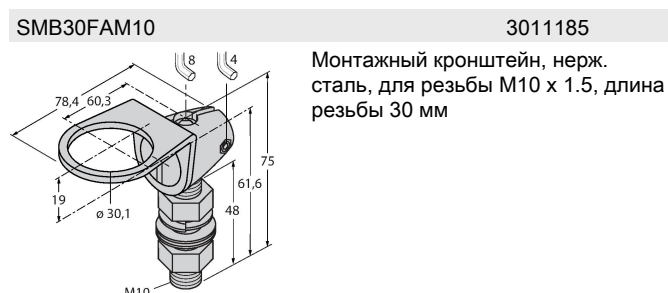
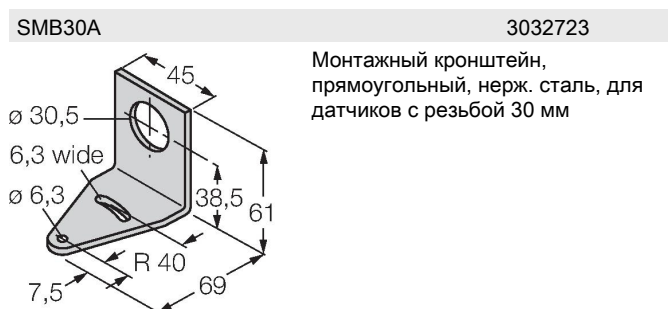
Стеклянные и пластмассовые светопроводники являются оптимальным выбором для применения при высоких температурах и в приложениях с ограниченным пространством. Оптоволокно передает свет от датчика к удаленному объекту. Одинарные оптопроводники используются для оппозитных датчиков, тогда как разветвленные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

Технические характеристики

Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
Количество проводников	4
Поперечное сечение жилы	0.34 мм ²
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Относительная влажность	0...90 %
Степень защиты	IP67
Специальные характеристики	сохранить/отложить Для промывки под давлением
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, зел., блики
Индикация коэффициента усиления	светодиод, красный
Испытания/сертификаты	
Средняя наработка до отказа	67 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Approvals	CE, cURus, CSA

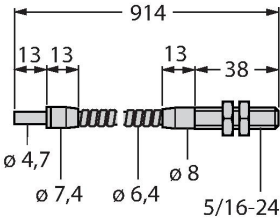


Аксессуары



Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	IT23S	3017355	Стеклянное оптоволокно, режим: Оппозитный режим, втулка с резьбой (латунь), диаметр 3,2 мм, гибкая оболочка из нерж. стали, окр. температура -140 °C...+250 °C



BT23S	3017276
-------	---------

Стеклянное оптоволокно, режим:
Диффузный режим, втулка с резьбой
(латунь), диаметр 3,2 мм, гибкая
оболочка из нерж. стали, окр.
температура -140 °C...+250 °C

