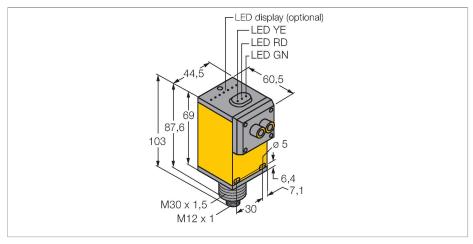


# Q45BW22FPQ1

# Фотоэлектрический датчик – Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволокна



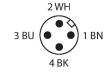
# Технические характеристики

Тип	Q45BW22FPQ1	
ID №	3040216	
Оптические данные		
Функция	Волоконно-оптический датчик	
Рабочий режим	Пластиковое волокно	
Тип светопроводника	пластиковый	
Тип источника света	красн.	
Длина волны	660 нм	
Электрические параметры		
Рабочее напряжение	90250 B AC	
Ток холостого хода	≤ 50 mA	
Выходная функция	НО контакт, Релейный выход	
Задержка готовности	≤ 100 мc	
Время отклика типовое	< 2 MC	
Параметр настройки	Потенциометр	
Механические характеристики		
Конструкция	Прямоугольный, Q45	
Размеры	60.5 х 44.5 х 102.6 мм	
Материал корпуса	Пластмасса,Термопластичный матери- ал	
Линза	пластмасса, акрил	
Электрическое подключение	Разъем, 1/2 дюйма, ПВX	
Количество проводников	4	
Температура окружающей среды	-40+70 °C	
Относительная влажность	090 %	
Степень защиты	IP67	

#### Свойства

- ■Вилочный соединитель M12 x 1
- ■Степень защиты IP67
- ■Регулировка чувствительности потенциометром
- ■Комплект переходников РFK-В для подключения оптоволокна можно заказать отдельно
- ■Рабочее напряжение: 90...250 В ~
- Релейный выход, с нормально разомкнутыми контактами (SPST)
- Настройка режима на свет/на темноту с помощью селекторного переключателя

#### Схема подключения



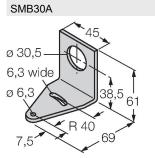
# Принцип действия

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. Коэфициент усиления Зависимость коэффициента усиления от расстояния

# Технические характеристики

Специальные характеристики	сохранить/отложить Для промывки под давлением	
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.	
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый	
Индикация ошибки	светодиод, зел.	
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

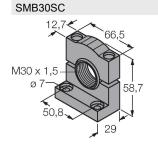


3032723 Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм



Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для резьбы М10 х 1.5, длина резьбы 30 мм

3011185



Монтажный зажим, РВТ черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный

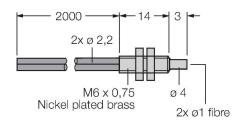
3052521

PFK-B 3093520

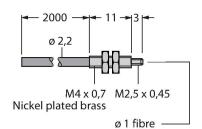
Комплект из 4-х переходников для подключения оптоволокна к датчикам серии Q45

### Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №
	PBT46U	3025967



Пластмассовый оптоволоконный датчик, рабочий режим: Диффузионный режим, втулка с резьбой М3 х 0,75 мм, сборка провода по месту установки, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °С... +70 °С



Пластмассовый оптоволоконный датчик, рабочий режим: Оппозитный режим, втулка с резьбой МЗ х 0,5 мм, сборка провода по месту установки, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C... +70 °C