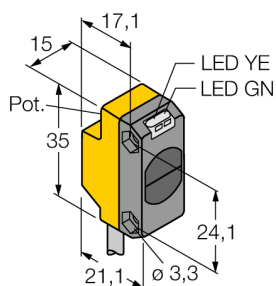
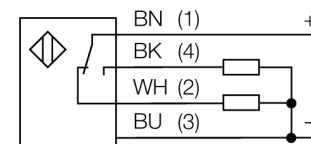


Фотоэлектрический датчик диффузионный датчик QS18VP6W



- Кабельный соединитель, ПВХ, 2 м
- Степень защиты IP67
- Светодиод, видимый со всех сторон
- Регулировка чувствительности потенциометром

Схема подключения

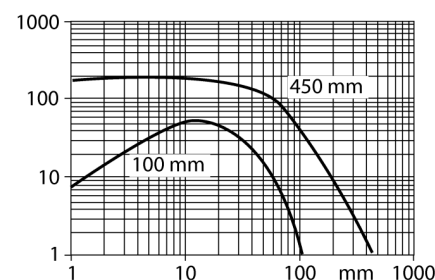


Принцип действия

Как и в рефлективных датчиках, в датчиках диффузионного типа приемник и излучатель встроены в один корпус. Однако диффузионный датчик воспринимает не прерывание пучка света, а отражение света от мишени. Мишень детектируется, если она отражает достаточно света на приемник. Чувствительность диффузионных датчиков сильно зависит от коэффициента отражения мишени.

Коэффициент усиления

Зависимость коэффициента усиления от расстояния



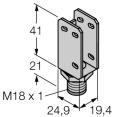
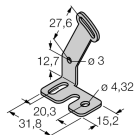
| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Тип | QS18VP6W |
| Идент. № | 3061660 |
| Рабочий режим | диффузионный датчик |
| Тип источника света | ИК |
| Длина волны | 940 нм |
| Reichweite | 0...100 мм |
| Температура окружающей среды | -20...+70 °C |
| Рабочее напряжение | 10... 30В = |
| Остаточная пульсация | < 10 % U _{ss} |
| Номинальный постоянный рабочий ток | ≤ 100 мА |
| Защита от короткого замыкания | да |
| обратной полярн. | да |
| Выходная функция | Н.О./Н.З. , PNP |
| Частота переключения | ≤ 800 Гц |
| Задержка готовности | ≤ 200 мс |
| Approvals | CE, cURus |
| для задач безопасности | нет |
| Конструкция | прямоугольный, QS18 |
| Размеры | 21.1мм x 15мм x 35 мм |
| Материал корпуса | Пластмасса, ABS |
| Линза | пластмасса, акрил |
| Соединение | кабель, ПВХ |
| Длина кабеля | 2 м |
| Поперечное сечение кабеля | 4x0.35мм ² |
| Класс защиты | IP67 |
| Индикатор рабочего напряжения | светодиодзел. |
| Индикация состояния переключения | светодиод желтый |
| Индикация ошибки | светодиод зел. блики |
| Индикация коэффициента усиления | светодиод желтый блики |

Фотоэлектрический датчик
диффузионный датчик
QS18VP6W

TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

| Наименование | Идент. № | Кронштейн, нерж. сталь, для резьбы 18 мм | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|--|--|
| SMBQS18A | 3069721 | Кронштейн, нерж. сталь, для резьбы 18 мм |  Technical drawing of the SMBQS18A bracket. It shows a side view of a vertical bracket with a threaded hole at the bottom. Dimensions: total height 41 mm, distance from top to hole 21 mm, hole diameter M18 x 1, distance from hole to bottom edge 24.9 mm, and bottom width 19.4 mm. |
| SMBQS18AF | 3067467 | Кронштейн, нерж. сталь, для резьбы 18 мм |  Technical drawing of the SMBQS18AF bracket. It shows a side view of a bracket with a curved top. Dimensions: total height 27.6 mm, distance from top to hole 12.7 mm, hole diameter ø 3 mm, distance from hole to bottom edge 20.3 mm, bottom width 31.8 mm, and bottom depth 15.2 mm. |