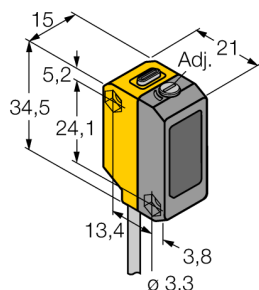


Фотоэлектрический датчик

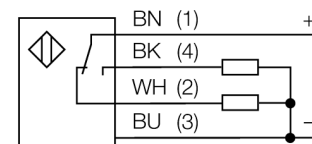
Диффузионный датчик с настраиваемым подавлением переднего фона

QS18VP6AFF200



- Кабельный соединитель, ПВХ, 2 м
- Степень защиты IP67
- Светодиод, видимый со всех сторон
- Точка переключения регулируется потенциометром

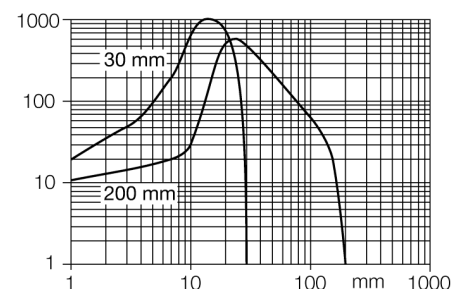
Схема подключения



Принцип действия

Диффузионный датчик с подавлением переднего и заднего фона имеет один излучатель и два приемника, один для ближнего диапазона, другой для дальнего. Положение цели вычисляется с помощью фотоэлектрической структуры датчика, какой из приемников получает основное кол-во света. Оптика перед приемником настраивается с помощью винта до границы сдвига между ближним и дальним диапазоном. Данная операция вычисляет где находится объект (внутри или вне диапазона).

Кривая запаса по эффективности относительно ближайшей и дальней точки отсечения



Тип	QS18VP6AFF200
Идент. №	3011470
Рабочий режим	Диффузионный датчик с настраиваемым подавлением переднего фона
Тип источника света	красный
Длина волны	660 нм
Диапазон	30...200мм
Температура окружающей среды	-20...+55°C
Рабочее напряжение	10...30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _н
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 100 мА
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Выходная функция	Н.О./Н.З. , PNP
Частота переключения	≤ 700 Гц
Задержка готовности	≤ 200 мс
Конструкция	прямоугольный, QS18
Размеры	21.1 x 15 x 34.5 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS
Линза	пластмасса, акрил
Соединение	кабель, ПВХ
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	4x0.35мм ²
Класс защиты	IP67
MTTF	268лет 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 желтый блики

**Фотоэлектрический датчик
Диффузионный датчик с настраиваемым подавлением переднего фона
QS18VP6AFF200**

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB18A	3033200	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	
SMBQS18A	3069721	Кронштейн, нерж. сталь, для резьбы 18 мм	
SMBQS18AF	3067467	Кронштейн, нерж. сталь, для резьбы 18 мм	