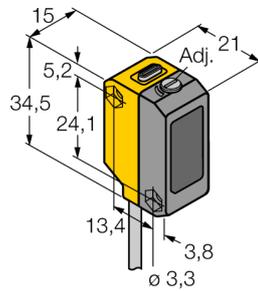
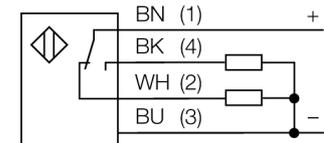


Фотоэлектрический датчик диффузионный датчик с настраиваемым подавлением фона QS18VP6AF100



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

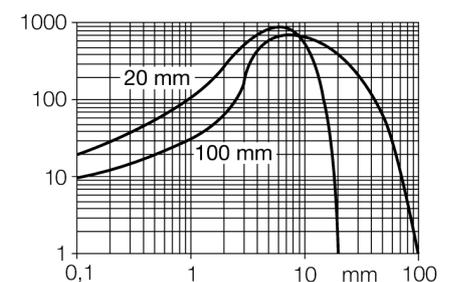
Схема подключения



Принцип действия

Диффузионные датчики с подавлением фона работают с одним излучателем и двумя приемными элементами, один для ближнего диапазона и другой для дальнего. В зависимости от положения мишени и оптической структуры датчика наибольшее количество излучения приходится на тот или иной приемник. С помощью установочного винта оптика перед приемниками изменяется так, что граница между ближним и дальним диапазоном смещается. Эта модификация определяет, находится отражающий объект внутри или вне измерительного диапазона.

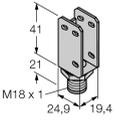
Коэффициент усиления для ближней и дальней границы выделения



Тип	QS18VP6AF100
Идент. №	3065502
Рабочий режим	диффузионный датчик с настраиваемым подавлением фона
Тип источника света	красн.
Длина волны	660 нм
Reichweite	1...100 мм
Температура окружающей среды	0...+55 °C
Рабочее напряжение	10... 30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U_n
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 100 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 25 мА
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Выходная функция	Н.О./Н.З. , PNP
Частота переключения	≤ 700 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Approvals	CE, cURus
для задач безопасности	нет
Конструкция	прямоугольный, QS18
Размеры	21.1 мм x 15 мм 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 фона
QS18VP6AF100**

Аксессуары

Наименование	Идент. №	Кронштейн, нерж. сталь, для резьбы 18 мм	Чертеж с размерами
SMBQS18A	3069721	Кронштейн, нерж. сталь, для резьбы 18 мм	
SMBQS18AF	3067467	Кронштейн, нерж. сталь, для резьбы 18 мм	