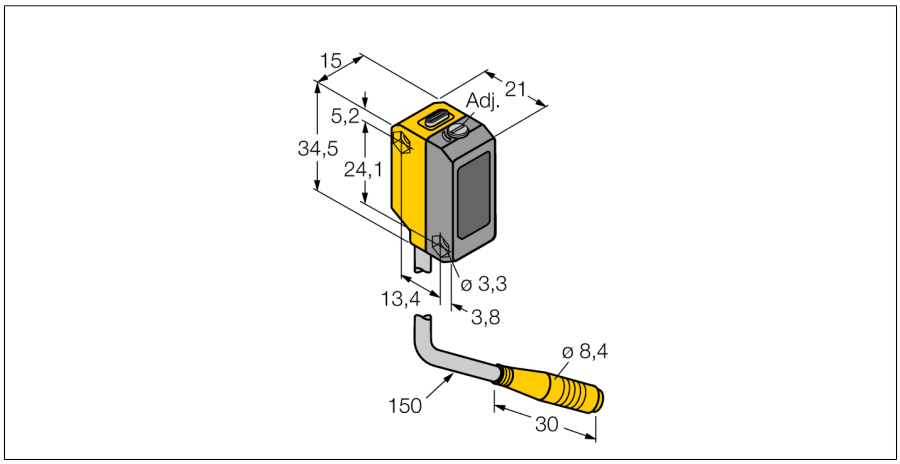
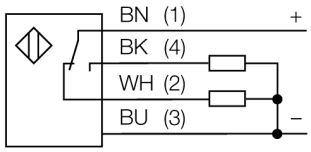
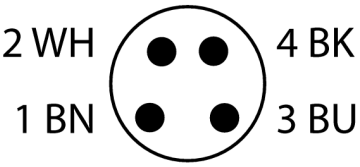
Фотоэлектрический датчик
Лазерный датчик, диффузионный режим, с фиксированным подавлением фона
QS18VP6LAFQ



- **Вилка кабельная, 4-конт., ПВХ, 150 мм, 8 мм**
- **Степень защиты IP67**
- **Светодиод, видимый со всех сторон**
- **Точка переключения регулируется потенциометром**
- **Рабочее напряжение: 10…30 В =**
- **Переключающий выход PNP, НО/НЗ**

Схема подключения



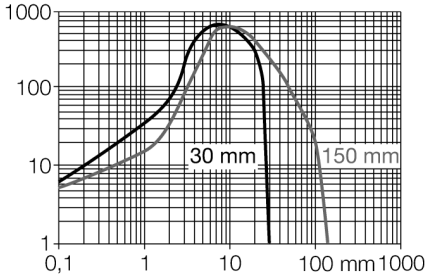


Тип	QS18VP6LAFQ
Идент. №	3073190
Тип источника света	красн.
Длина волны	650 нм
Класс лазера	⚠ 1
Диаметр пучка	1 мм
Диапазон	1…150 мм
Температура окружающей среды	-10…+50 °C
Рабочее напряжение	10…30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U_{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 15 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО/НЗ контакт, PNP
Частота переключения	≤ 700 Гц
Задержка готовности	≤ 200 мс
Задержка готовности	≤ 200 мс
Approvals	CE, cURus
Конструкция	Прямоугольный,QS18
Размеры	21.1 мм x 15 мм x 34.5 мм
Диаметр корпуса	0 мм
Материал корпуса	Пластмасса,ABS
Линза	пластмасса, акрил
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M8, ПВХ
Длина кабеля	0.15 м
Поперечное сечение кабеля	4 мм²
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	268лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Специальные характеристики	Лазер
Индикатор рабочего напряжения	светодиод,зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод зел. блики
Индикация коэффициента усиления	светодиод желтый блики

Принцип действия

Диффузионные датчики с подавлением фона работают с одним излучателем и двумя приемными элементами, один для близкого 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 близким и дальним диапазоном смещается. Эта модификация определяет, находится отражающий объект внутри или вне измерительного диапазона.

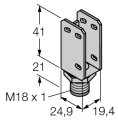
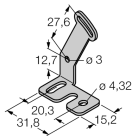
Коэффициент усиления для ближней и дальней границы выделения



Edition • 2019-02-24T00:07:16+01:00

Фотоэлектрический датчик
Лазерный датчик, диффузионный режим, с фиксированным подавлением фона
QS18VP6LAFQ

Аксессуары

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

Edition • 2019-02-24T00:07:16+01:00