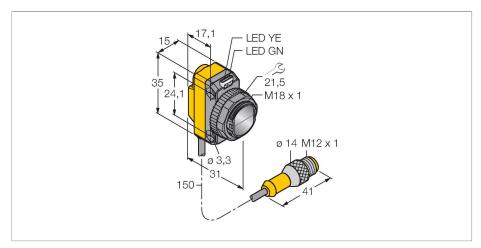


QS18VP6FF150Q5

Фотоэлектрический датчик – диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона



Технические характеристики

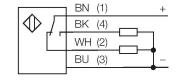
ID №	3801160
Оптические данные	
Функция	Датчик приближения
Рабочий режим	Нерегулируемое подавление заднего фона
Тип источника света	красн.
Длина волны	632 нм
Диапазон	0150 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	1030 B =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 mA
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	HO/H3 контакт, PNP
Токовый выход	100 мА
Частота переключения	≤ 625 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мc
Время отклика типовое	< 0.85 MC
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный с резьбой, QS18
Размеры	31 х 15 х 35 мм
Материал корпуса	Пластмасса,ABS
Линза	пластмасса, Акрил

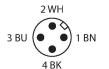


Свойства

- ■Вилка кабельная М12 х 1, 4-конт., ПВХ, 150 мм
- ■Степень защиты IP67
- ■Светодиод, видимый со всех сторон
- ■Рабочее напряжение: 10...30 B =
- ■Переключающий выход PNP, HO/H3

Схема подключения





Принцип действия

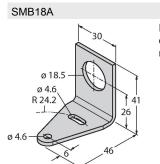
Диффузионные датчики с подавлением фона работают с одним излучателем и несколькими приемниками. В зависимости от положения мишени и оптической структуры датчика наибольшее количество излучения приходится на тот или иной приемник. Электроника датчика определяет, находится ли отражающий объект внутри или вне измерительного поля. Эти датчики имеют фиксированную границу выделения.

Коэфициент усиления Зависимость коэффициента усиления от расстояния

Технические характеристики

Электрическое подключение	Кабель с разъемом, М12 × 1, 0.15 м, ПВХ
Количество проводников	4
Температура окружающей среды	-20+70 °C
Степень защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, зел., блики
Индикация коэффициента усиления	светодиод, желтый, блики
Испытания/сертификаты	
Средняя наработка до отказа	965 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Approvals	CE, cURus

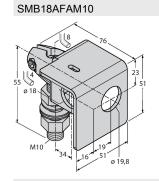
Аксессуары



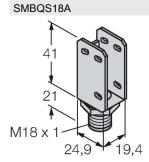
Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18

3033200

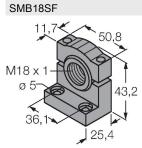
3069721



3012558 Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы М10 х 1.5, длина резьбы 18 мм



Кронштейн, нерж. сталь, для резьбы 18 мм



Монтажный зажим, РВТ черн., для датчиков с резьбой 18 мм, поворотный

3052519