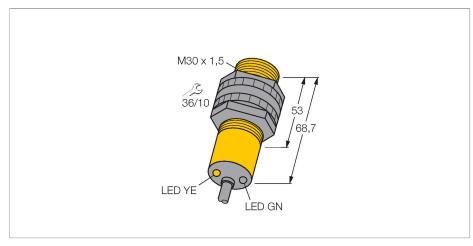


## S30SP6R

# Фотоэлектрический датчик – оппозитный датчик (излучатель/приемник)



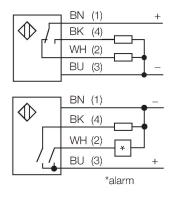
#### Технические характеристики

ал Линза пластмасса, Акрил Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 4 Поперечное сечение жилы 0.5 мм²	Тип	S30SP6R
Функция         Оппозитный датчик           Рабочий режим         Приемник           Диапазон         060000 мм           Электрические параметры         1030 В =           Ток холостого хода         ≤ 25 мА           Защита от короткого замыкания         да / Циклический           Защита от обратной полярности         да           Выходная функция         Программируемое подключение, PNP           Частота переключения         ≤ 160 Гц           Задержка готовности         ≤ 100 мс           Время отклика типовое         < 3 мс	ID №	3032339
Рабочий режим         Приемник           Диапазон         060000 мм           Электрические параметры         1030 В =           Рабочее напряжение         1030 В =           Ток холостого хода         ≤ 25 мА           Защита от короткого замыкания         да / Циклический           Защита от обратной полярности         да           Выходная функция         Программируемое подключение, PNP           Частота переключения         ≤ 160 Гц           Задержка готовности         ≤ 100 мс           Время отклика типовое         < 3 мс	Оптические данные	
Диапазон       060000 мм         Электрические параметры       1030 B =         Рабочее напряжение       1030 B =         Ток холостого хода       ≤ 25 мА         Защита от короткого замыкания       да / Циклический         Защита от обратной полярности       да         Выходная функция       Программируемое подключение, PNP         Частота переключения       ≤ 160 Гц         Задержка готовности       ≤ 100 мс         Время отклика типовое       < 3 мс	Функция	Оппозитный датчик
Электрические параметры         1030 В =           Ток холостого хода         ≤ 25 мА           Защита от короткого замыкания         да / Циклический           Защита от обратной полярности         да           Выходная функция         Программируемое подключение, PNP           Частота переключения         ≤ 160 Гц           Задержка готовности         ≤ 100 мс           Время отклика типовое         < 3 мс	Рабочий режим	Приемник
Рабочее напряжение       1030 В =         Ток холостого хода       ≤ 25 мА         Защита от короткого замыкания       да / Циклический         Защита от обратной полярности       да         Выходная функция       Программируемое подключение, PNP         Частота переключения       ≤ 160 Гц         Задержка готовности       ≤ 100 мс         Время отклика типовое       < 3 мс	Диапазон	060000 мм
Ток холостого хода  Защита от короткого замыкания  Да / Циклический  Защита от обратной полярности  Выходная функция  Программируемое подключение, PNP  Частота переключения  Задержка готовности  Время отклика типовое  Размыкание при превышении тока  Механические характеристики  Конструкция  Трубка, S30  Размеры  Ø 30 x 68.7 мм  Материал корпуса  Пластмасса, Термопластичный материал  Линза  пластмасса, Акрил  Электрическое подключение  Кабель, 2 м, ПВХ  Количество проводников  4  Поперечное сечение жилы  О.5 мм²	Электрические параметры	
Защита от короткого замыкания       да / Циклический         Защита от обратной полярности       да         Выходная функция       Программируемое подключение, PNP         Частота переключения       ≤ 160 Гц         Задержка готовности       ≤ 100 мс         Время отклика типовое       < 3 мс	Рабочее напряжение	1030 B =
Защита от обратной полярности       да         Выходная функция       Программируемое подключение, PNP         Частота переключения       ≤ 160 Гц         Задержка готовности       ≤ 100 мс         Время отклика типовое       < 3 мс	Ток холостого хода	≤ 25 mA
Выходная функция Программируемое подключение, PNP Частота переключения ≤ 160 Гц Задержка готовности ≤ 100 мс Время отклика типовое <3 мс Размыкание при превышении тока > 220 мА  Механические характеристики Конструкция Трубка, S30 Размеры Ø 30 х 68.7 мм  Материал корпуса Пластмасса, Термопластичный материал Линза пластмасса, Акрил Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 4 Поперечное сечение жилы 0.5 мм²	Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Частота переключения       ≤ 160 Гц         Задержка готовности       ≤ 100 мс         Время отклика типовое       < 3 мс	Защита от обратной полярности	да
Задержка готовности       ≤ 100 мс         Время отклика типовое       < 3 мс	Выходная функция	Программируемое подключение, PNP
Время отклика типовое < 3 мс Размыкание при превышении тока > 220 мА  Механические характеристики Конструкция Трубка, S30 Размеры Ø 30 х 68.7 мм  Материал корпуса Пластмасса, Термопластичный материал  Линза пластмасса, Акрил  Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ  Количество проводников 4  Поперечное сечение жилы 0.5 мм²	Частота переключения	≤ 160 Γμ
Размыкание при превышении тока > 220 мА  Механические характеристики  Конструкция Трубка, S30  Размеры Ø 30 x 68.7 мм  Материал корпуса Пластмасса, Термопластичный материал  Линза пластмасса, Акрил  Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ  Количество проводников 4  Поперечное сечение жилы 0.5 мм²	Задержка готовности	≤ 100 мc
Механические характеристики  Конструкция  Размеры  Ф 30 х 68.7 мм  Материал корпуса  Пластмасса, Термопластичный материал  Линза  пластмасса, Акрил  Электрическое подключение  Кабель, 2 м, ПВХ  Количество проводников  4  Поперечное сечение жилы  О.5 мм²	Время отклика типовое	< 3 MC
Конструкция Трубка, S30  Размеры Ø 30 x 68.7 мм  Материал корпуса Пластмасса, Термопластичный материал  Линза пластмасса, Акрил  Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ  Количество проводников 4  Поперечное сечение жилы 0.5 мм²	Размыкание при превышении тока	> 220 MA
Размеры Ø 30 x 68.7 мм  Материал корпуса Пластмасса, Термопластичный материал  Линза пластмасса, Акрил  Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ  Количество проводников 4  Поперечное сечение жилы 0.5 мм²	Механические характеристики	
Материал корпуса Пластмасса, Термопластичный материал Пинза пластмасса, Акрил Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 4 Поперечное сечение жилы 0.5 мм²	Конструкция	Трубка, S30
ал Линза пластмасса, Акрил Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 4 Поперечное сечение жилы 0.5 мм²	Размеры	Ø 30 x 68.7 мм
Электрическое подключение Кабель, 2 м, ПВХ Количество проводников 4 Поперечное сечение жилы 0.5 мм²	Материал корпуса	Пластмасса,Термопластичный матери- ал
Количество проводников         4           Поперечное сечение жилы         0.5 мм²	Линза	пластмасса, Акрил
Поперечное сечение жилы 0.5 мм²	Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
	Количество проводников	4
Томпоратура окружающой сроян 40 ±70 °C	Поперечное сечение жилы	0.5 мм²
температура окружающей среды -40+70 С	Температура окружающей среды	-40+70 °C

#### Свойства

- ■Кабель, 2 м
- ■Степень защиты IP67
- ■Температура окружающей среды: -40... +70 °C
- ■Выбор режима работы на свет/на темноту с функцией оповещения
- ■Рабочее напряжение: 10...30 В =
- ■Переключающий выход PNP, HO/H3

#### Схема подключения



#### Принцип действия

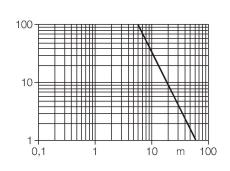
Оппозитные датчики состоят из излучателя и приемника. Они установлены один напротив другого так, что свет от излучателя попадает непосредственно на приемник. Датчик переключается в случае прерывания или ослабления светового луча. Оппозитные датчики являются наиболее надежными фотоэлектрическими датчиками для детектирования непрозрачных мишеней. Прекрасный контраст между условиями "темно" и "светло" и чрезвычайно высокий коэффициент усиления типичны для этих устройств, что позволяет им работать при больших расстояниях и в сложных условиях. Коэффициент усиления

коэффициент усиления
Зависимость коэффициента усиления от расстояния



#### Технические характеристики

Степень защиты	IP67
Специальные характеристики	Герметизированный
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, зел., блики
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Авария	светодиод желтый блики
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE, UL, CSA



### Аксессуары

SMB30A Монтах прямоу датчико 6,3 wide Ø 6,3

69

Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм

3032723

3052521

SMB30FAM10

78.4 60.3

78.9 60.3

75 61.6

48

Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для резьбы М10 х 1.5, длина резьбы 30 мм

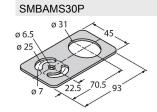
3011185

3073135



R 40

Монтажный зажим, РВТ черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный



Монтажные зажимы, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм