

Компактный фотоэлектрический датчик серии ВJ

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



Серии VJ

Компактный фотоэлектрический датчик с увеличенным расстоянием срабатывания

Доступный покупателю ассортимент датчиков стал еще шире с появлением в серии VJ новой линейки датчиков BGS с зеркальным отражением, увеличенным расстоянием срабатывания и разъемом. Новые датчики имеют функцию подавления фоновых помех, которая минимизирует вероятность ошибки и повышает стабильность и эффективность обнаружения объектов различных цветов и из различных материалов (ожидается выпуск модели с расстоянием срабатывания 100 мм). Кроме того, по сравнению с моделями с несъемным кабелем, обслуживание и подключение модели с разъемом значительно упростилось. Еще одним преимуществом серии является влагозащищенная конструкция со степенью защиты IP67. Фотоэлектрические датчики серии VJ отличаются увеличенным расстоянием срабатывания за счет использования высококачественной оптики, улучшенной помехозащищенностью и превосходными рабочими характеристиками благодаря минимизации влияния света инвертера. Кроме того, наличие функции подавления перекрестных помех обеспечивает возможность смежного монтажа, а компактные размеры — возможность использования датчиков в условиях ограниченного пространства. Широкая линейка датчиков, куда входят датчики с увеличенным расстоянием срабатывания, модели BGS с зеркальным отражением, датчики с узконаправленным лучом и датчики для обнаружения прозрачных объектов, дает дополнительные возможности применения в различных областях промышленности, удовлетворяя индивидуальным требованиям каждого заказчика.

Отличительные особенности

Особенности

Общие:

- * Компактные размеры: 20 мм (Ш) × 32 мм (В) × 10,6 мм (Д)
- * Степень защиты IP65 (стандарт МЭК)
- * Выбор режима срабатывания на свет/на затемнение (за исключением VJG30-DDT)
- * Встроенный регулятор чувствительности (за исключением VJG30-DDT)
- * Защита от переполюсовки и короткого замыкания выходной цепи
- * Функция автоматического подавления взаимных помех
- * Улучшенная помехозащищенность и минимизация влияния света инвертора

Модели с увеличенным расстоянием срабатывания

- * Увеличенное расстояние срабатывания за счет использования высококачественной оптики: на пересечение луча (до 15 м), отражение от зеркала с поляризацией (до 3 м, MS-2A), диффузное отражение (до 1 м)
- Низкая вероятность ошибки измерения благодаря встроенной функции подавления зеркальных отражений (M.S.R.) (модели с зеркальным отражением с поляризацией)
- * Компактные размеры: 20 мм (Ш) × 32 мм (В) × 10,6 мм (Д)

* Степень защиты IP65/IP67 (стандарт МЭК)

Модели BGS с зеркальным отражением

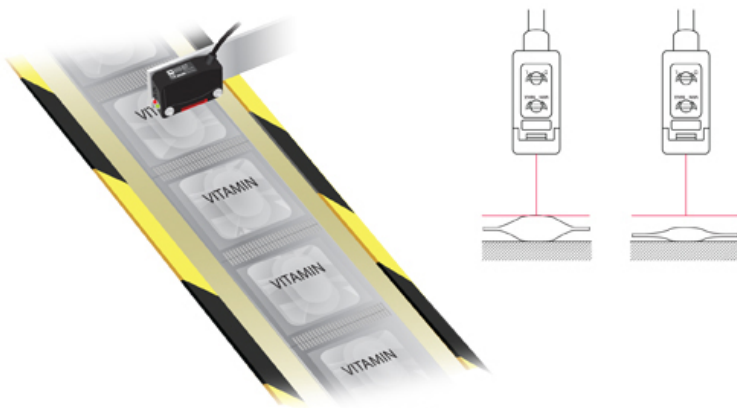
- * Функция подавления фоновых помех (B.G.S.) устраняет влияние окружающих объектов на работу датчика.
- * Превосходные характеристики чувствительности по сравнению с моделями диффузного типа.
- * Регулятор настройки расстояния срабатывания.
- * Возможность определения даже небольших объектов.
- * Легко определить положение светового луча по хорошо заметной точке.
- * Высокая стабильность обнаружения объектов различных цветов и из различных материалов.

● Модели для обнаружения прозрачных объектов/с узконаправленным лучом

- * Стабильное обнаружение прозрачных объектов (ЖК, плазменные панели, стекло и т.п.) (модель VJG30-DDT).
- * Легко определить положение светового луча по хорошо заметной точке.
- * Оптимизированы для обнаружения небольших объектов (мин. размер объекта: проволока из чистой меди диаметром 0,2 мм).

Области применения

- * Контроль дефектов в процессе упаковки медикаментов.



Информация для заказа

VJ	N	50	-	N	D	T	-	-	-	P																																														
<p>Наименование</p> <p>Особенности</p> <p>Расстояние срабатывания</p> <p>Единица измерения расстояния срабатывания</p> <p>Тип срабатывания датчика</p> <p>Источник питания</p> <p>Выход управления</p> <p>Режим срабатывания</p> <p>Излучатель/приемник</p> <p>Тип подключения</p> <p>NPN/PNP</p>																																																								
<table border="1"> <tr> <td>P</td> <td>PNP-выход с откр. коллектором</td> </tr> <tr> <td>Пусто</td> <td>NPN-выход с откр. коллектором</td> </tr> <tr> <td>Пусто</td> <td>Несъемный кабель</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>Кабель с разъемом</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Излучатель</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Приемник</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>На свет</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>На затемнение</td> </tr> <tr> <td>Пусто</td> <td>Выбор режима срабатывания</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>Транзисторный</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>Постоянный ток</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>Диффузное отражение</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>Прием луча от отраж. с поляризац. фильтром</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>На пересечение луча</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>Узконаправленный луч</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>Модель BGS с зеркальным отражением</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>м</td> </tr> <tr> <td>Пусто</td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td>Номер</td> <td>Расстояние срабатывания</td> </tr> <tr> <td>Пусто</td> <td>Стандартная конфигурация</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>С точкой для определения положения луча</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>Для обнаружения прозрачных объектов</td> </tr> <tr> <td>VJ</td> <td>Фотоэлектрический датчик, серия:</td> </tr> </table>											P	PNP-выход с откр. коллектором	Пусто	NPN-выход с откр. коллектором	Пусто	Несъемный кабель	C	Кабель с разъемом	1	Излучатель	2	Приемник	L	На свет	D	На затемнение	Пусто	Выбор режима срабатывания	T	Транзисторный	D	Постоянный ток	D	Диффузное отражение	P	Прием луча от отраж. с поляризац. фильтром	T	На пересечение луча	N	Узконаправленный луч	V	Модель BGS с зеркальным отражением	M	м	Пусто	мм	Номер	Расстояние срабатывания	Пусто	Стандартная конфигурация	N	С точкой для определения положения луча	G	Для обнаружения прозрачных объектов	VJ	Фотоэлектрический датчик, серия:
P	PNP-выход с откр. коллектором																																																							
Пусто	NPN-выход с откр. коллектором																																																							
Пусто	Несъемный кабель																																																							
C	Кабель с разъемом																																																							
1	Излучатель																																																							
2	Приемник																																																							
L	На свет																																																							
D	На затемнение																																																							
Пусто	Выбор режима срабатывания																																																							
T	Транзисторный																																																							
D	Постоянный ток																																																							
D	Диффузное отражение																																																							
P	Прием луча от отраж. с поляризац. фильтром																																																							
T	На пересечение луча																																																							
N	Узконаправленный луч																																																							
V	Модель BGS с зеркальным отражением																																																							
M	м																																																							
Пусто	мм																																																							
Номер	Расстояние срабатывания																																																							
Пусто	Стандартная конфигурация																																																							
N	С точкой для определения положения луча																																																							
G	Для обнаружения прозрачных объектов																																																							
VJ	Фотоэлектрический датчик, серия:																																																							

- * [] Эта информация предназначена для управления производством датчиков с приемом прямого луча (ее можно не учитывать при выборе модели).
- * При выборе модели сначала изучите технические характеристики.
- * В информацию для заказа не входят микроминиатюрные фотоэлектрические датчики (серия BS5).

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93