

Цилиндрические фотоэлектрические серии BR

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 BR

Цилиндрические фотоэлектрические датчики с приемом отраженного луча

Фотоэлектрические датчики серии BR обладают превосходными характеристиками по расстоянию срабатывания (20 м) и помехозащищенности с цифровой обработкой сигнала. Они поддерживают различные способы обнаружения, включая диффузное отражение, отражение от зеркала, на пересечение луча, диффузное отражение с узконаправленным лучом, за счет чего могут использоваться в различных рабочих условиях.

Отличительные особенности

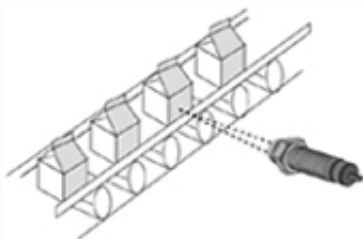
- * Дальность обнаружения до 20 м (датчики с приемом прямого луча)
- * Превосходная помехоустойчивость благодаря применению цифровой обработки сигнала
- * Высокое быстродействие – время срабатывания менее 1 мс
- * Встроенная защита от короткого замыкания (перегрузки по току) на выходе и переплюсовки в цепи питания
- * Возможность использования в условиях ограниченного пространства (модели с узконаправленным лучом)
- * Внешняя регулировка чувствительности (для датчиков с приемом луча от отражателя и луча, рассеянно отраженного от объекта)
- * Выбор режима срабатывания (на засветку / на затемнение) путем коммутации управляющего входа (для датчиков с приемом луча от отражателя и луча, рассеянно отраженного от объекта)
- * Превосходная нагревостойкость моделей со стеклянной оптикой (BR4M)
- * Класс защиты корпуса IP66 (стандарт IEC)

Области применения

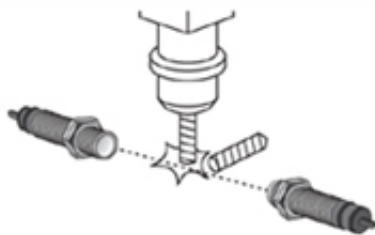
Упаковочное оборудование и конвейерные системы в различных отраслях промышленности.

Примеры примене

1 Контроль молочных пакетов на конвейере

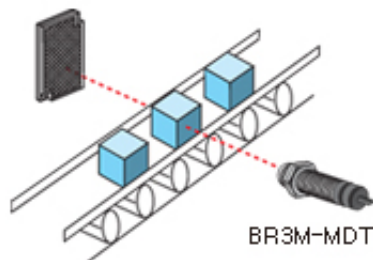


2 Обнаружение поломки сверла



Датчик BR4M-TDTD обеспечивает обнаружение объектов с размерами более 15 мм.

3 Увеличенное расстояние срабатывания и возможность монтажа в ограниченном пространстве



BR3M-MDT

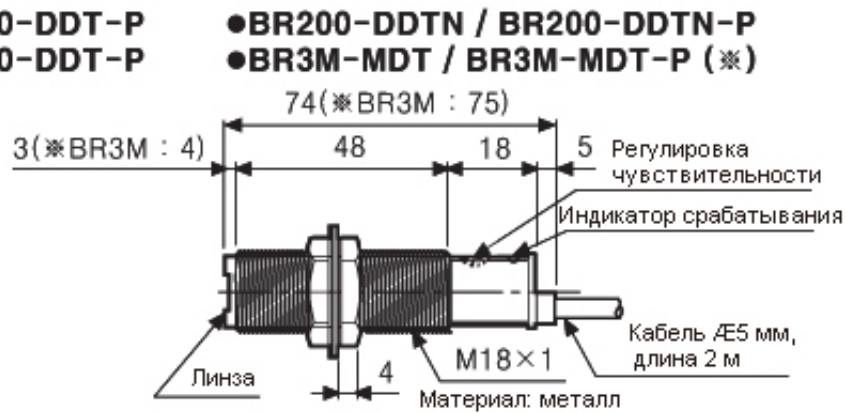
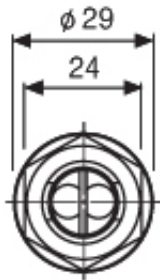
Информация для заказа

BR P 100 – T D T □ □ – P

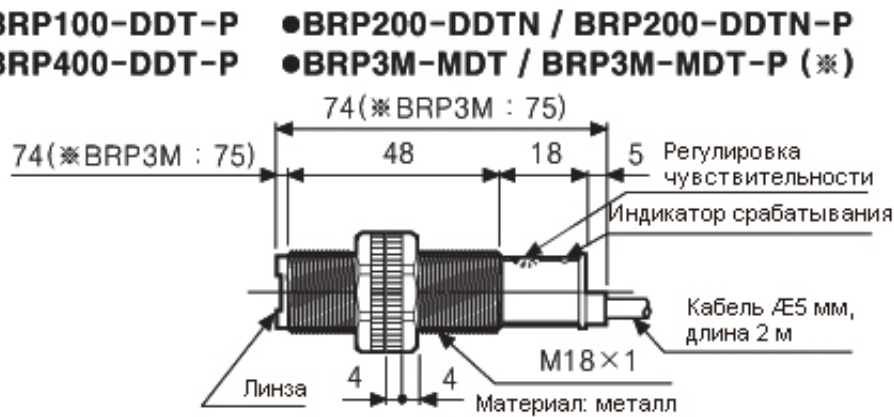
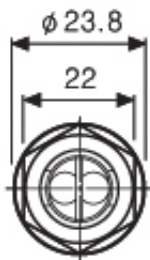
Тип выхода	Без обозначения	NPN выход с открытым коллектором
	P	PNP выход с открытым коллектором
Компонент	1	Излучатель
	2	Приемник
Режимы работы (для датчиков с приемом прямого луча)	Без обозначения	Однокорпусная конструкция
	D	Срабатывание на затемнение
Оптические характеристики (прием луча от отражателя, прием луча, рассеяно отраженного от объекта)	L	Срабатывание на засветку
	N	С узконаправленным лучом
Выход	Без обозначения	Стандартного типа
Выход	Транзисторный выход	
Напряжение питания	Постоянное	
Способ обнаружения	T	С приемом прямого луча
	D	С приемом рассеяно отраженного луча
	M	С приемом луча, возвращенного отражателем
Расстояние срабатывания	M	В метрах
	Без обозначения	В миллиметрах
Материал корпуса	P	Пластик
	Без обозначения	Металл
Фотоэлектрический датчик	BR	Наименование серии

Размеры

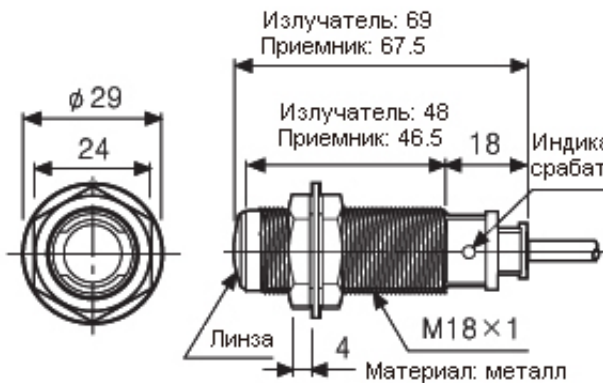
- BR100-DDT / BR100-DDT-P
- BR400-DDT / BR400-DDT-P



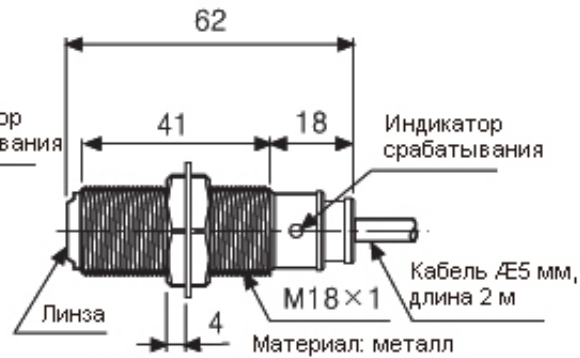
- BRP100-DDT / BRP100-DDT-P
- BRP400-DDT / BRP400-DDT-P



- BR4M-TDTD / BR4M-TDTD-P / BR4M-TDTL / BR4M-TDTL-P
- BR20M-TDTD / BR20M-TDTD-P / BR20M-TDTL / BR20M-TDTL-P

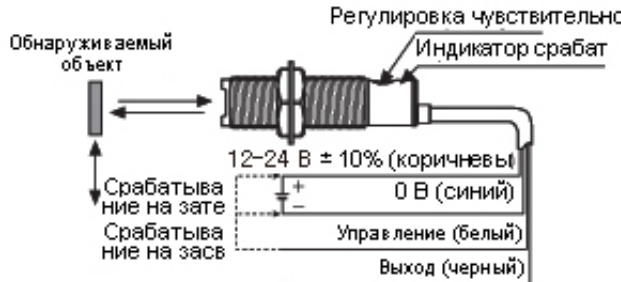




< Серия BR4M >



< Серия BR20M >

(Все размеры - в миллиметрах)

С приемом рассеяно отраженного луча	С приемом луча, возвращенного отражателем
BR100-DDT, BRP100-DDT/ BR100-DDT-P, BRP100-DDT-P BR200-DDTN, BRP200-DDTN/ BR200-DDTN-P, BRP200-DDTN-P BR400-DDT, BRP400-DDT/ BR400-DDT-P, BRP400-DDT-P	BR3M-MDT, BRP3M-MDT/ BR3M-MDT-P, BRP3M-MDT-P
 <p>Обнаруживаемый объект</p> <p>Регулировка чувствительности</p> <p>Индикатор срабатывания</p> <p>12-24 В ± 10% (коричневый)</p> <p>0 В (синий)</p> <p>Управление (белый)</p> <p>Выход (черный)</p> <p>Срабатывание на зате</p> <p>Срабатывание на засв</p>	 <p>Регулировка чувствительности</p> <p>Индикатор срабатывания</p> <p>MS-2 (отражатель)</p> <p>Обнаруживаемый объект</p> <p>12-24 В ± 10% (коричневый)</p> <p>0 В (синий)</p> <p>Управление (белый)</p> <p>Выход (черный)</p> <p>Срабатывание на зате</p> <p>Срабатывание на засв</p>
С приемом прямого луча	
BR4M-TDTD, BR4M-TDTL/ BR4M-TDTD-P, BR4M-TDTL-P BR20M-TDTD, BR20M-TDTL/ BR20M-TDTD-P, BR20M-TDTL-P	
 <p>Индикатор напряжения питания</p> <p>Обнаруживаемый объект</p> <p>Индикатор срабатывания</p> <p>(Излучатель)</p> <p>12-24 В ± 1% (коричневый)</p> <p>0 В (синий)</p> <p>(Приемник)</p> <p>12-24 В ± 1% (коричневый)</p> <p>0 В (синий)</p> <p>Управление (белый)</p> <p>Выход (черный)</p>	

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