

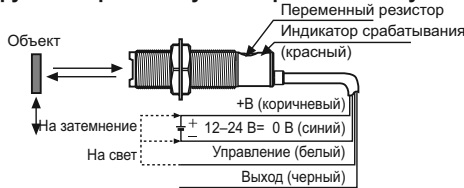
Цилиндрические фотозлектрические датчики (серия BR)

Технические характеристики

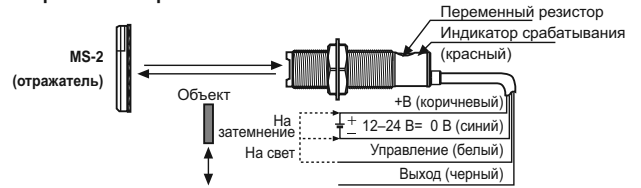
Модель	NPN-выход с откр. коллектором BR200-DDTN BR200-DDTN-C BRP200-DDTN BRP200-DDTN-C	BR100-DDT BR100-DDT-C BRP100-DDT BRP100-DDT-C	BR400-DDT BR400-DDT-C BRP400-DDT BRP400-DDT-C	BR3M-MDT BR3M-MDT-C BRP3M-MDT BRP3M-MDT-C	BR4M-TDTD BR4M-TDTD-C BR20M-TDTD BR20M-TDTD-C	BR4M-TDTL BR4M-TDTL-C BR20M-TDTL BR20M-TDTL-C
	PNP-выход с откр. коллектором BR200-DDTN-P BR200-DDTN-C-P BRP200-DDTN-P BRP200-DDTN-C-P	BR100-DDT-P BR100-DDT-C-P BRP100-DDT-P BRP100-DDT-C-P	BR400-DDT-P BR400-DDT-C-P BRP400-DDT-P BRP400-DDT-C-P	BR3M-MDT-P BR3M-MDT-C-P BRP3M-MDT-P BRP3M-MDT-C-P	BR4M-TDTD-P BR4M-TDTD-C-P BR20M-TDTD-P BR20M-TDTD-C-P	BR4M-TDTL-P BR4M-TDTL-C-P BR20M-TDTL-P BR20M-TDTL-C-P
Внешний вид и размеры	<p>CE</p> <p>Отражатель MS-2 (40,5 (Ш) × 60,5 (В) мм) (15,4 (Ш) × 24 (В) мм) (Ø 18, 74 (Д) мм)</p> <p>Отражатель MS-5 (Ø 18, 62 (Д) мм)</p> <p>MS-5 заказывается отдельно.</p> <p>С разъемом</p>					
Тип срабатывания	Узконаправленный луч	Диффузное отражение		Зеркальное отражение	На пересечении луча	
Расстояние срабатывания	200 мм	100 мм	400 мм	0,1–3 м	4 м/20 м	
Объект	Полупрозрачный, непрозрачный			Непрозрачный, мин. Ø 60 мм	Непрозрачный, мин. Ø 15 мм	
Время срабатывания	Макс. 1 мс					
Источник электропитания	12–24 В ± 10% (пульсация двойной амплитуды: макс. 10%)					
Потребляемый ток	Макс. 45 мА					
Источник света	Инфракрасный СИД (940 нм)	Инфракрасный СИД (850 нм)	Красный СИД (660 нм)	Инфракрасный СИД (850 нм)		
Регулировка чувствительности	Переменный резистор			Не регулируется		
Режим работы	По выбору: на свет/на затемнение (с помощью управляющего провода (белый))				На затемнение	На свет
Выход управления	NPN- или PNP-выход с открытым коллектором • Напряжение нагрузки: макс. 30 В • Тока нагрузки: макс. 200 мА • Остаточное напряжение $\leq$ NPN: макс. 1 В, PNP: мин. 2,5 В (источник питания)					
Электрическая защита	Защита от короткого замыкания и переплюсовки					
Защита	IP66 (стандарт МЭК)					
Материал	• BR $\neq$ Корпус: латунь с хромированием (BR-C: никелирование); оптика: поликарбонат • BRP Корпус: пластик (черный); оптика: поликарбонат			• Корпус: $\neq$ BR3M: латунь с хромированием (BR-C: никелирование); BRP3M: полиамид (черный нейлон) • Оптика: $\neq$ плексиглас (PMMA)		• Корпус: $\neq$ латунь с хромированием. • Оптика: $\neq$ стекло BR4M, поликарбонат BR2M

Схема соединений

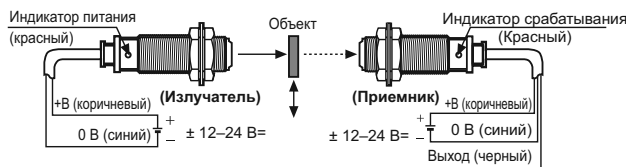
Диффузное отражение/узконаправленный луч



Зеркальное отражение



На пересечение луча



Особенности

Диффузное отражение/узконаправленный луч

- BR100-DDT-□(-P) • BR200-DDTN-□(-P) / BRP200-DDTN-□(-P)
- BR400-DDT-□(-P) / BRP400-DDT-□(-P)

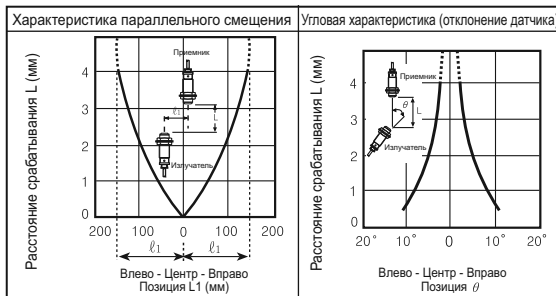
Зеркальное отражение

- BR3M-MDT-□(-P) / BRP3M-MDT-□(-P) \* — : Уровень срабатывания
- ..... : Уровень стабильности



На пересечение луча

- BR4M-TDT□□-□/ BR4M-TDT□□-□-P



- BR20M-TDT□□-□/ BR20M-TDT□□-□-P

