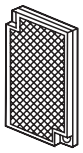
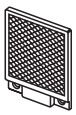
ФОТОДАТЧИК (серия BEN)

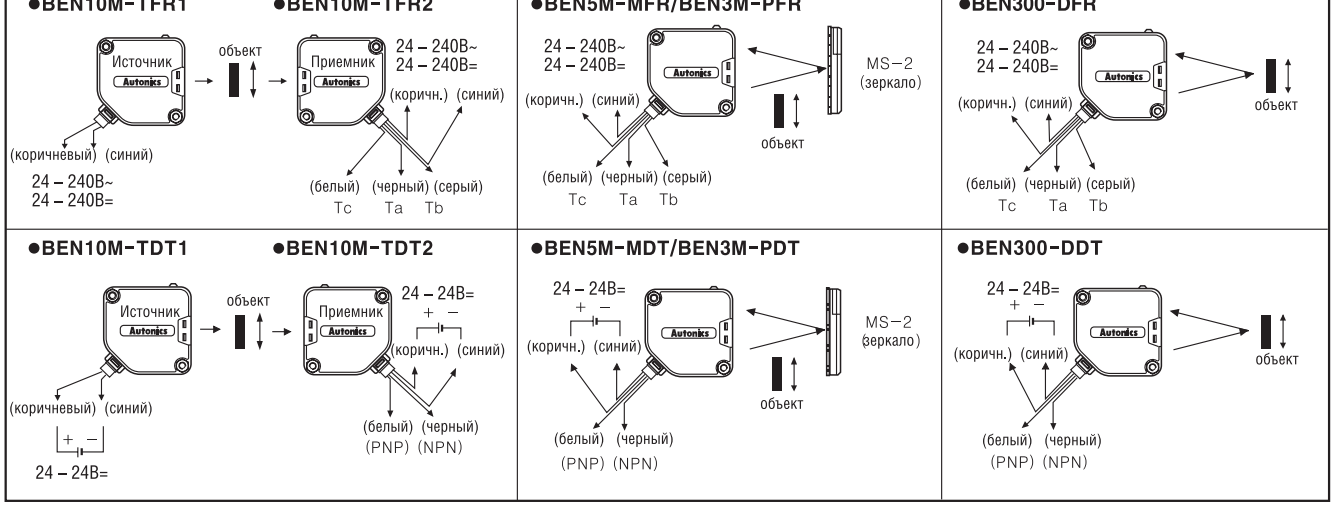
■ Технические характеристики

Тип		Двухкомпонентный, на пересечении луча	Зеркального типа	Зеркального типа (с поляризационным фильтром)	Диффузный, на отражение
Серия	Тип ~	**BEN10M-TFT**	**BEN5M-MFR**	**BEN3M-PFR**	**BEN300-DFR**
	Тип =	**BEN10M-TDT**	**BEN5M-MDT**	**BEN3M-PDT**	**BEN300-DDT**
Внешний вид и габаритные размеры [Ш x В x Д]		[18 x 50 x 50мм]	[18 x 50 x 50мм]	※MS-4 продается отдельно  MS – 2 зеркало [40,5 x 60,5]  MS – 4 зеркало [29,3 x 38]	[18 x 50 x 50мм]
Зона чувствительности		10м	0,1 ~ 5м (*1)	0,1 ~ 3м (*1)	300мм (*2)
Воспринимаемый объект		Непрозрачные материалы мин. Ø16 мм	Непрозрачные материалы мин. Ø60 мм		Прозрачные, полупрозрачные и непрозрачные материалы
Гистерезис		———			Макс. 20% от зоны чувствительности
Время срабатывания		• (=): макс.1мс • (=/~) : макс. 20 мс			
Источник питания		• (=): 12 – 24В ± 10% (макс. пульсация 10%) • (~): 24 – 240В ± 10% 50/60 Гц, 24 – 240В= (макс. пульсация 10%)			
Потребление тока		• (=): макс. 50мА • (=/~) : макс. 3 ВА			
Источник света		Инфракрасный светодиод (модулированный)		Красный светодиод (регулируемый: 660 нм)	Инфракрасный светодиод (регулируемый)
Регулировка чувствительности		Фиксированная	Регулируемая		
Режим работы		Выбор режима реагирования на свет/затемнение переключателем			
Выход управления		● (=): ☞ NPN/PNP 2 выхода NPN открытый коллектор ☞ напряжение нагрузки: макс 30В=; ток нагрузки: макс. 200мА; остаточное напряжение: макс. 1В PNP открытый коллектор ☞ выходное напряжение: мин. (источник питания–2,5В); ток нагрузки: макс. 200мА ● (=/~): ☞ релейный выход Релейный выход: нагрузка: 30В= 3А активная нагрузка, 250В~ 3А активная нагрузка Релейный выход: H.O+H.3			
Фотодетектор		Встроенный фотодиод IC типа			
Индикатор		Индикатор срабатывания: оранжевый; Индикатор стабильного состояния: зеленый (оранжевая лампочка на источнике датчика двухкомпонентного типа индицирует наличие питания)			
Подключение		Кабель 2м			

※ (*1) Расстояние между зеркалом и фотодатчиком может быть меньше 0,1м.
※ (*2) Для не глянцевой белой бумаги (100 x 100мм)

■ Подключение

Двухкомпонентный (на пересечении луча)	Зеркального типа	Диффузный, на отражение
●BEN10M-TFR1 **●BEN10M-TFR2**	**●BEN5M-MFR/BEN3M-PFR**	**●BEN300-DFR**
●BEN10M-TDT1 **●BEN10M-TDT2**	**●BEN5M-MDT/BEN3M-PDT**	**●BEN300-DDT**



※ Изолируйте неиспользуемые провода

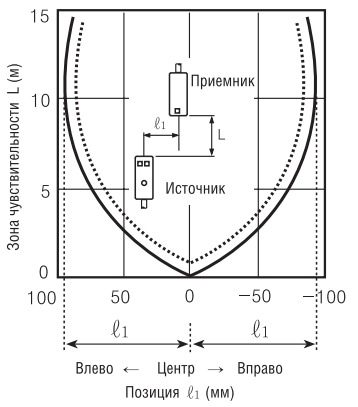
ФОТОДАТЧИК (серия BEN)

▣ Характеристики

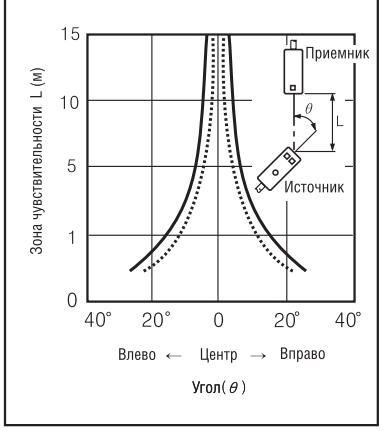
◎ Двухкомпонентный (на пересечении луча)

●BEN10M-TFR ●BEN10M-TDT

Характеристики при параллельном сдвиге

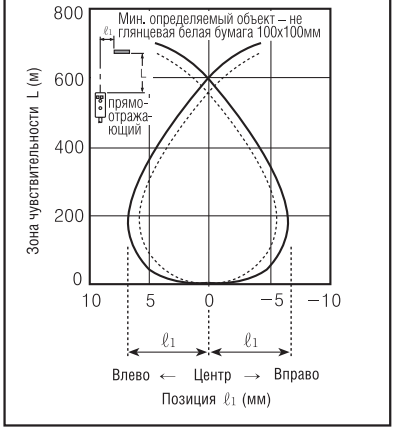


Характеристики при угловом смещении



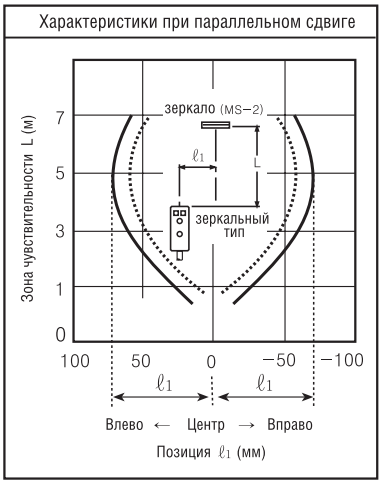
●BEN300-DFR ●BEN300-DDT

Характеристики зоны чувствительности

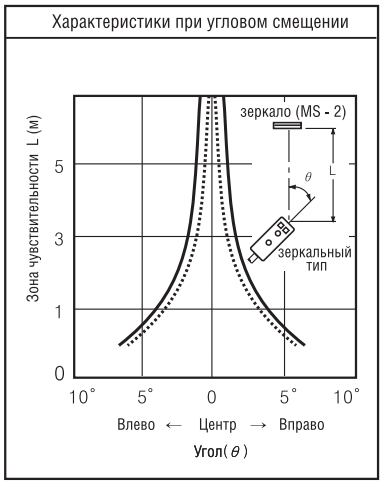


●BEN5M-MFR ●BEN5M-MDT

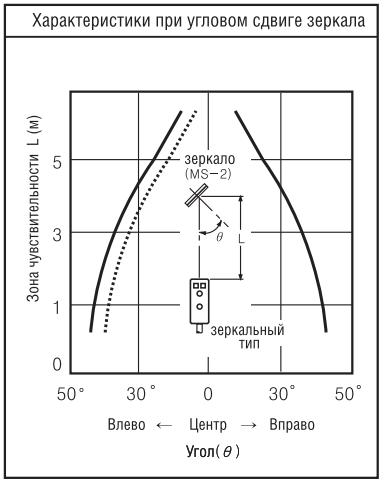
Характеристики при параллельном сдвиге



Характеристики при угловом смещении

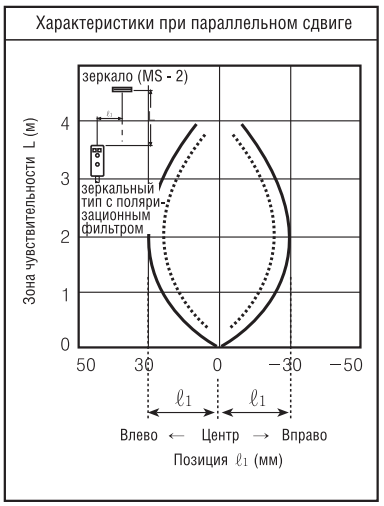


Характеристики при угловом сдвиге зеркала

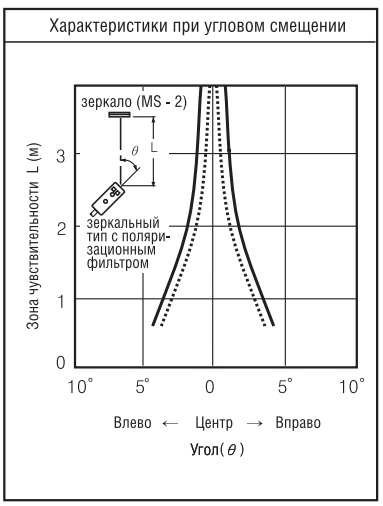


●BEN3M-PFR ●BEN3M-PDT

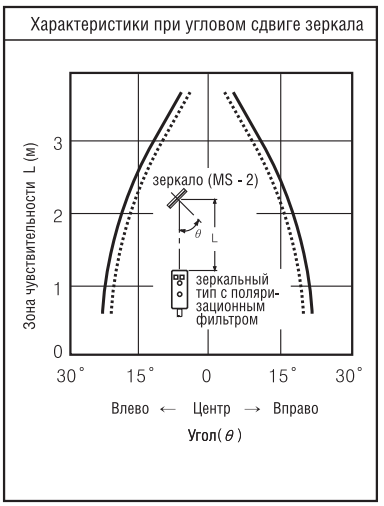
Характеристики при параллельном сдвиге



Характеристики при угловом смещении



Характеристики при угловом сдвиге зеркала



※ ——— : Рабочий уровень
····· : Стабильный уровень