

## Фотоэлектрические датчики

Сверхтонкий . Сверхкомпактный . Компактный, фотоэлектрический датчик с большим расстоянием срабатывания с встроенным усилителем / Компактный – Тонкий – Фотоэлектрический датчик общего назначения с встроенным усилителем / Цилиндрической формы • Фотоэлектрический датчик цилиндрической формы с большим расстоянием срабатывания с простым монтажом «одним нажатием» /

Серия	Метод определения целевого объекта	Расстояние срабатывания	Целевой объект	Источник света	Время отклика	Источник питания	Потребляемый ток и потребляемая мощность	Регулировка чувствительности	Режим работы
<b>Питание переменного/ постоянного тока, фотоэлектрический датчик с большим расстоянием срабатывания с встроенным усилителем</b> <b>Серия BEN</b>  <Диффузионный>  На просвет/ отражение от зеркала/ диффузионный : (Ш)18×(В)50×(Д)50 мм	На просвет	10 м	Непрозрачный, мин Ø16 мм	Инфр. СИД (850 нм)	Макс. 1 мс Макс. 20 мс	12-24 В= 24-240 В~ 24-240 В=	Излуч./ приемник: макс. 50 мА Излучатель/ приемник: макс. 4 ВА	—	На свет/ На затемн. (устанавливается переключателем)
	Отражение от зеркала (стандартный)	0.1...5 м (MS-2)	Непрозрачный, мин Ø60 мм	Инфр. СИД (850 нм)	Макс. 1 мс Макс. 20 мс	12-24 В= 24-240 В~ 24-240 В=	Макс. 50 мА Макс. 4 ВА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемн. (устанавливается переключателем)
	Отражение от зеркала (с встр. поляр. фильтром)	0.1...3 м (MS-2)	Непрозрачный, мин Ø60 мм	Красный СИД (660 нм)	Макс. 1 мс Макс. 20 мс	12-24 В= 24-240 В~ 24-240 В=	Макс. 50 мА Макс. 4 ВА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемн. (устанавливается переключателем)
	Диффузионный	300 мм	Полупрозрачный, непрозрачный	Инфр. СИД (940нм)	Макс. 1 мс Макс. 20 мс	12-24 В= 24-240 В~ 24-240 В=	Макс. 50 мА Макс. 4 ВА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемн. (устанавливается переключателем)
<b>Питание переменного/ постоянного тока, фотоэлектрический датчик с большим расстоянием срабатывания с встроенным усилителем</b> <b>Серия ВХ</b>  <Диффузионный>  На просвет/ отражение от зеркала/ диффузионный : (Ш)25×(В)68×(Д)80 мм	На просвет	15 м	Непрозрачный, мин Ø15 мм	Инфр. СИД (850 нм)	Макс. 1 мс Макс. 20 мс	12-24 В= 24-240 В~ 24-240 В=	Излуч./приемник: макс. 50 мА Излуч./приемник: макс. 3 ВА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемн. (устанавливается переключателем)
	Отражение от зеркала (стандартный)	0.1...5 м (MS-2)	Непрозрачный, мин Ø60 мм	Инфр. СИД (850 нм)	Макс. 1 мс Макс. 20 мс	12-24 В= 24-240 В~ 24-240 В=	Макс. 50 мА Макс. 3 ВА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемн. (устанавливается переключателем)
	Отражение от зеркала (с встр. поляр. фильтром)	0.1...2 м (MS-2) 0.1...3 м (MS-3)	Непрозрачный, мин Ø60 мм	Красный СИД (660 нм)	Макс. 1 мс Макс. 20 мс	12-24 В= 24-240 В~ 24-240 В=	Макс. 50 мА Макс. 3 ВА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемн. (устанавливается переключателем)
	Диффузионный	700 мм	Полупрозрачный, непрозрачный	Инфр. СИД (940нм)	Макс. 1 мс Макс. 20 мс	12-24 В= 24-240 В~ 24-240 В=	Макс. 50 мА Макс. 3 ВА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемн. (устанавливается переключателем)
<b>Цилиндрический фотоэлектрический датчик</b> <b>Серия BR</b>  <С кабелем>  <С разъемом>  На просвет/ отражение от зеркала/ диффузионный/ диффузный с узким лучом : Ø18, L74 мм	На просвет	4 м	Непрозрачный, мин Ø15 мм	Инфр. СИД (850 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Излучатель/ приемник: макс. 45 мА	Не регулируется	На затемнение На свет
	На просвет	20 м	Непрозрачный, мин Ø15 мм	Инфр. СИД (850 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Излучатель/ приемник: макс. 45 мА	Не регулируется	На затемнение На свет
	Отражение от зеркала	0.1...3 м (MS-2)	Непрозрачный, мин Ø60 мм	Красный СИД (660 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 45 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемн. (устанавливается с помощью контр. провода)
	Диффузионный	100 мм	Полупрозрачный, непрозрачный	Инфр. СИД (940нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 45 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемн. (устанавливается с помощью контр. провода)
		400 мм	Полупрозрачный, непрозрачный	Инфр. СИД (850 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 45 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемн. (устанавливается с помощью контр. провода)
	Диффузионный с узконаправленным лучом	200 мм	Полупрозрачный, непрозрачный	Инфр. СИД (850 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 45 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/На затемн. (устанавливается с помощью контр. провода)

Выход управления	Таймер	Подключение	Условия окружающей среды		Степень защиты	Сертификаты	Модель
			Внешняя засветка	Темп. окр. среды			
NPN, PNP с открытым коллектором	—	C кабелем (Ø5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...65 °C	IP50	CE EAC	BEN10M-TDT
Реле	—						BEN10M-TFR
NPN, PNP с открытым коллектором	—	C кабелем (Ø5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...65 °C	IP50	CE EAC	BEN5M-MDT
Реле	—						BEN5M-MFR
NPN, PNP с открытым коллектором	—	C кабелем (Ø5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...65 °C	IP50	CE EAC	BEN3M-PDT
Реле	—						BEN3M-PFR
NPN, PNP с открытым коллектором	—	C кабелем (Ø5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...65 °C	IP50	CE EAC	BEN300-DDT
Реле	—						BEN300-DFR
NPN, PNP с открытым коллектором	— ●	C клеммным блоком	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...55 °C	IP66	CE EAC	BX15M-TDT
Реле	— ●						BX15M-TDT-T
	—						BX15M-TFR
	—						BX15M-TFR-T
NPN, PNP с открытым коллектором	— ●	C клеммным блоком	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...55 °C	IP66	CE EAC	BX5M-MDT
Реле	— ●						BX5M-MDT-T
	—						BX5M-MFR
	—						BX5M-MFR-T
NPN, PNP с открытым коллектором	— ●	C клеммным блоком	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...55 °C	IP66	CE EAC	BX3M-PDT
Реле	— ●						BX3M-PDT-T
	—						BX3M-PFR
	—						BX3M-PFR-T
NPN, PNP с открытым коллектором	— ●	C клеммным блоком	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-20...55 °C	IP66	CE EAC	BX700-DDT
Реле	— ●						BX700-DDT-T
	—						BX700-DFR
	—						BX700-DFR-T
■ Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	C кабелем (Ø5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...60 °C	IP66	CE EAC	BR4M-TDTD-■
	—	C разъемом (M12)					BR4M-TDTD-C-■
	—	C кабелем (Ø5, 2 м)					BR4M-TDTL-■
	—	C разъемом (M12)					BR4M-TDTL-C-■
■ Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	C кабелем (Ø5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...60 °C	IP67	CE EAC	BR20M-TDTD-■
	—	C разъемом (M12)					BR20M-TDTD-C-■
	—	C кабелем (Ø5, 2 м)					BR20M-TDTL-■
	—	C разъемом (M12)					BR20M-TDTL-C-■
■ Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	C кабелем (Ø5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...60 °C	IP66	CE EAC	BR3M-MDT-■
	—	C разъемом (M12)					BR3M-MDT-C-■
■ Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	C кабелем (Ø5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...60 °C	IP66	CE EAC	BR100-DDT-■
	—	C разъемом (M12)					BR100-DDT-C-■
■ Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	C кабелем (Ø5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...60 °C	IP66	CE EAC	BR400-DDT-■
	—	C разъемом (M12)					BR400-DDT-C-■
■ Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	C кабелем (Ø5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-10...60 °C	IP66	CE EAC	BR200-DDTN-■
	—	C разъемом (M12)					BR200-DDTN-C-■