



## 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>Компактный фотоэлектрический датчик с большим расстоянием срабатывания с встроенным усилителем</b> <b>Серия VJ</b>  <С кабелем>   <С разъемом>   На просвет/ отражение от зеркала/ диффузионный/ диффузионный с функцией подавления заднего фона/ диффузный с узким лучом : (Ш)10.6×(В)32х(Д)20 мм	На просвет	15 м	Непрозрачный, мин. Ø12 мм	Инфр. СИД (850 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Излучатель/ приемник: Макс. 20 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемнение (устанавливается переключателем)
		10 м	Непрозрачный, мин. Ø12 мм	Красный СИД (660 нм)					
		7 м	Непрозрачный, мин Ø8 мм	Красный СИД (650 нм)					
	Отражение от зеркала (с встр. поляр. фильтром)	0.1...3 м (MS-2A)	Непрозрачный, мин Ø75 мм	Красный СИД (660 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 30 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемнение (устанавливается переключателем)
	Диффузионный	1 м	Полупрозрачный, непрозрачный	Инфр. СИД (850 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 30 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемнение (устанавливается переключателем)
		300 мм	Полупрозрачный, непрозрачный	Красный СИД (660 нм)					
		100 мм	Полупрозрачный, непрозрачный	Инфр. СИД (850 нм)					
		30 мм	Полупрозрачный, непрозрачный	Инфр. СИД (850 нм)					
		15 мм	Полупрозрачный материал (стекло)						
	С функцией подавления заднего фона (BGS)	10...30 мм	Полупрозрачный, непрозрачный	Красный СИД (660 нм)	Макс. 1,5 мс	12-24 В=	Макс. 30 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемнение (устанавливается переключателем)
10...50 мм									
Диффузионный с узконаправленным лучом	30...70 мм	Полупрозрачный, непрозрачный (мин. размер целевого объекта: мин. Ø 0,2 мм (медный проводник))	Красный СИД (650 нм)	Макс. 1,5 мс	12-24 В=	Макс. 30 мА	Встроенный регулир. винт	На свет/ На затемнение (устанавливается переключателем)	
	70...130 мм								

Выход управления	Таймер	Подключение	Условия окружающей среды		Степень защиты	Сертификация	Модель
			Внешняя засветка	Темп. окр. среды			
■: Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø3.5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-25...55 °C	IP65 (Модель с разъемом: IP67)	CE EAC	BJ15M-TDT-■
		С разъемом (M8)					BJ15M-TDT-C-■
		С кабелем (Ø3.5, 2 м)					BJ10M-TDT-■
		С разъемом (M8)					BJ10M-TDT-C-■
		С кабелем (Ø3.5, 2 м)					BJ7M-TDT-■
■: Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø3.5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-25...55 °C	IP65 (Модель с разъемом: IP67)	CE EAC	BJ3M-PDT-■
		С разъемом (M8)					BJ3M-PDT-C-■
■: Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø3.5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-25...55 °C	IP65 (Модель с разъемом: IP67)	CE EAC	BJ1M-DDT-■
		С разъемом (M8)					BJ1M-DDT-C-■
		С кабелем (Ø3.5, 2 м)					BJ300-DDT-■
		С разъемом (M8)					BJ300-DDT-C-■
		С кабелем (Ø3.5, 2 м)					BJ100-DDT-■
		С разъемом (M8)					BJ100-DDT-C-■
NPN с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø3.5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-25...55 °C	IP65	CE EAC	BJG30-DDT
■: Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø3.5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-25...55 °C	IP65	CE EAC	BJ30-BDT-■
							BJ50-BDT-■
■: Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором	—	С кабелем (Ø3.5, 2 м)	Дневной свет : макс. 11,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)	-25...55 °C	IP65	CE EAC	BJN50-NDT-■
							BJN100-NDT-■