



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
Сверхтонкий фотоэлектрический датчик с встроенным усилителем Серия ВТФ <диффузионный/ с функцией подавления заднего фона (BGS)>  На просвет: (Ш) 13 x (В) 19 x (Д) 4,6 мм (диффузионный с функцией подавления заднего фона (BGS)) (Ш) 13 x (В) 24 x (Д) 4,6 мм	На просвет	1 м	Непрозрачный материал Ø2 мм	Красный СИД (650 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Излучатель/ приемник: Макс. 10 мА	—	На свет На затемнение
	Диффузионный	5...30 мм	Непрозрачный, полупрозрачный материал (мин. размер целевого объекта: Ø0,2 мм) ^{※1}	Красный СИД (650 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 20 мА	—	На свет На затемнение
	С функцией подавления заднего фона (BGS)	1...15 мм	Непрозрачный, полупрозрачный материал (мин. размер целевого объекта: неподсвеченный объект размером Ø0,2 мм) ^{※1}	Красный СИД (650 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 20 мА	—	На свет На затемнение

※1. На основе целевого объекта размером 10 мм.

Сверхкомпактный фотоэлектрический датчик с встроенным усилителем Серия BTS <отражение от зеркала/ конвергентный>  На просвет: (Ш) 7,2 x (В) 18,6 x (Д) 9,5 мм Отражение от зеркала/ конвергентный: (Ш) 7,2 x (В) 24,6 x Д 10,8 мм	На просвет	1 м	Непрозрачный материал 2 мм	Красный СИД (650 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Излучатель/ приемник: Макс. 20 мА	—	На свет На затемнение
	Отражение от зеркала	10...200 мм (MS-6)	Непрозрачный материал мин. Ø27 мм (мин. целевой объект: непрозрачный Ø2 мм) ^{※1}	Красный СИД (650 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 20 мА	—	На свет На затемнение
	Конвергентный	5...30 мм	Непрозрачный, полупрозрачный материал (мин. размер целевого объекта: Ø0,15 мм) ^{※2}	Красный СИД (650 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 20 мА	—	На свет На затемнение
5...15 мм		Непрозрачный, полупрозрачный материал (мин. размер целевого объекта: Ø0,15 мм) ^{※2}	Красный СИД (650 нм)	Макс. 1 мс	12-24 В=	Макс. 20 мА	—	На свет	

※1. На основе целевого объекта размером 100 мм.

※2. На основе целевого объекта размером 10 мм.

Выход управления	Таймер	Подключение	Условия окружающей среды		Степень защиты	Сертификация	Модель
			Внешняя засветка	Темп. окр. среды			
<p>■ Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором</p>	—	С кабелем (ø2,5, 2 м)	<p>Дневной свет : макс. 10,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)</p>	-25...55 °C	IP67	CE EAC	BTF1M-TDTL-■
							BTF1M-TDTD-■
<p>■ Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором</p>	—	С кабелем (ø2,5, 2 м)	<p>Дневной свет : макс. 10,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)</p>	-25...55 °C	IP67	CE EAC	BTF30-DDTL-■
							BTF30-DDTD-■
<p>■ Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором</p>	—	С кабелем (ø2,5, 2 м)	<p>Дневной свет : макс. 10,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)</p>	-25...55 °C	IP67	CE EAC	BTF15-BDTL-■
							BTF15-BDTD-■
<p>■ Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором</p>	—	С кабелем (ø2,5, 2 м)	<p>Дневной свет : макс. 10,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)</p>	-20...55 °C	IP67	CE EAC	BTS1M-TDTL-■
							BTS1M-TDTD-■
<p>■ Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором</p>	—	С кабелем (ø2,5, 2 м)	<p>Дневной свет : макс. 10,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)</p>	-20...55 °C	IP67	CE EAC	BTS200-MDTL-■
							BTS200-MDTD-■
<p>■ Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором</p>	—	С кабелем (ø2,5, 2 м)	<p>Дневной свет : макс. 10,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)</p>	-20...55 °C	IP67	CE EAC	BTS30-LDTL-■
							BTS30-LDTD-■
<p>■ Тип Без маркировки: NPN с открытым коллектором P: PNP с открытым коллектором</p>	—	С кабелем (ø2,5, 2 м)	<p>Дневной свет : макс. 10,000 лк, Лампа накаливания : макс. 3,000 лк (засветка приемника)</p>	-20...55 °C	IP67	CE EAC	BTS15-LDTL-■
							BTS15-LDTD-■