

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	Кнопка рабочего состояния			Источник света	Источник питания	Потребляемый ток	Рабочая нагрузка
		Положение останова	Положение переключения выходов	Рабочий предел				
Фотоэлектрические микродатчики с кнопкой Серия BS5-P								
 (Ш)20×(В)14×(Д)25 мм	С кнопкой ^{※1}	5.0±0.4 мм	4.0±0.5 мм	Макс. 0 мм	Инфр. СИД (940нм)	12-24 В=	Макс. 35 мА	Макс. 3Н (макс. 0.3 кгс)

※1. Обнаружение объекта происходит при нажатии кнопки и блокировании источника света.

Серия	Метод определения целевого объекта	Рабочая трубка	Целевой объект	Источник света	Время отклика	Источник питания	Потребляемый ток
Датчик уровня жидкости Серия BL							
 (Ш)23×(В)14×(Д)13 мм	На просвет	Крепежный хомут: От Ø6 до 13 мм, Защитный кронштейн: Ø12,7 мм (1/2 дюйма) прозрачная трубка с толщиной стенки 1 мм из фторопласта (FEP) или другого материала с аналогичной прозрачностью)	Жидкость в трубке ^{※1}	Инфр. СИД (950нм)	Макс. 2 мс	12-24 В=	Макс. 30 мА

※1. Если жидкость имеет недостаточную прозрачность, высокий уровень вязкости или содержит плавающие примеси, прибор может ее не обнаружить.

Серия	Размеры	Используемый датчик
Световозвращающая плёнка Серия MST	50×50 мм	Датчики с зеркалом : BM1M-MDT, BMS2M-MDT-□, BR3M-MDT-□□, BEN5M-MDT, BEN5M-MFR, BX5M-MDT, BX5M-MDT-T, BX5M-MFR, BX5M-MFR-T, BTS200-MDT□□ Датчики с зеркалом (с встроенным поляризационным фильтром): VJ3M-PDT-□□□, BEN3M-PDT, BEN3M-PFR, BX3M-PDT-□, BX3M-PFR-□
	100×100 мм	
	200×200 мм	

Режим работы	Выход управления	Подключение	Условия окружающей среды		Степень защиты	Сертификаты	Модель
			Внешняя засветка	Темп. окр. среды			
На свет (выход выключается при нажатии кнопки)	NPN с открытым коллектором	C кабелем (Ø3, 1 м)	Люминесцентная лампа : макс. 1,000 лк (засветка приемника)	-20...55 °C	IP40	CE EAC	BS5-P1ML
	PNP с открытым коллектором	C кабелем (Ø3, 1 м)	Люминесцентная лампа : макс. 1,000 лк (засветка приемника)	-20...55 °C	IP40	CE EAC	BS5-P1ML-P
На затемнение (выход включается при нажатии кнопки)	NPN с открытым коллектором	C кабелем (Ø3, 1 м)	Люминесцентная лампа : макс. 1,000 лк (засветка приемника)	-20...55 °C	IP40	CE EAC	BS5-P1MD
	PNP с открытым коллектором	C кабелем (Ø3, 1 м)	Люминесцентная лампа : макс. 1,000 лк (засветка приемника)	-20...55 °C	IP40	CE EAC	BS5-P1MD-P

Режим работы	Выход управления	Подключение	Условия окружающей среды		Степень защиты	Сертификаты	Модель
			Внешняя засветка	Темп. окр. среды			
На свет/На затемн. (устанавливается с помощью кнопки)	NPN с открытым коллектором	C кабелем (Ø2.5, 1 м)	Дневной свет / Лампа накаливания : макс. 3,000 лк на каждую (засветка приемника)	10...55 °C	IP64	CE EAC	BL13-TDT
	PNP с открытым коллектором	C кабелем (Ø2.5, 1 м)	Дневной свет / Лампа накаливания : макс. 3,000 лк на каждую (засветка приемника)	10...55 °C	IP64	CE EAC	BL13-TDT-P

Материал	Темп. окр. среды	Упаковка	Модель
Покрyтие: полиметилметалкрилат Отражающий слой: Поликарбонат Клейкий слой: акриловый полимер	-35...65 °C (температура крепления: 10...30 °C)	10	MST-50-10
		5	MST-100-5
		2	MST-200-2