

Датчики с подавлением заднего фона, работающие по принципу триангуляции, обеспечивают стабильное обнаружение объекта независимо от его цвета и внешних условий.

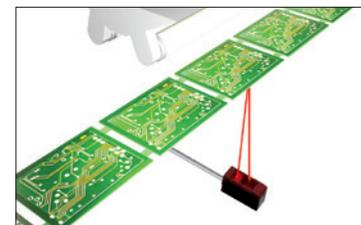
A : ближняя сторона
A' : дальняя сторона

- 3 модели под любую задачу
- Отличное подавление внешнего освещения (BGS-Z15)
- Быстрый отклик (500 мкс), подходящий для задач транспортировки материалов
- Высокоточное определение разницы высот за счет низкого гистерезиса
- Модели со встроенным кабелем и разъёмом M8 4-пин. стандартных размеров

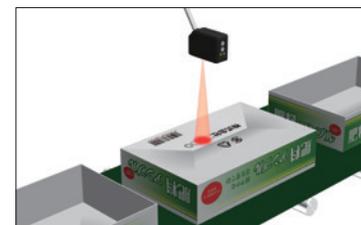
Доступные модели

Оптическая система	Рабочее расстояние (Настраиваемый диапазон)	Модель	
		NPN	PNP
	от 5 до 100 мм (от 20 до 100 мм)	BGS-Z10N	BGS-Z10P
		BGS-Z10CN	BGS-Z10CP
	от 5 до 150 мм (от 20 до 150 мм)	BGS-Z15N	BGS-Z15P
		BGS-Z15CN	BGS-Z15CP
	от 10 до 300 мм (от 50 до 300 мм)	BGS-Z30N	BGS-Z30P
		BGS-Z30CN	BGS-Z30CP

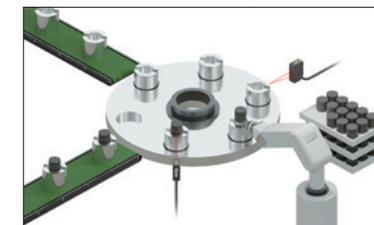
Позиционирование печатных плат



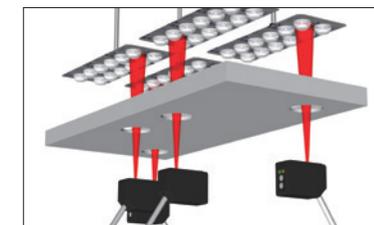
Обнаружение коробов



Наличие компонентов на поворотном столе



Позиционирование блистерных упаковок





Технические характеристики

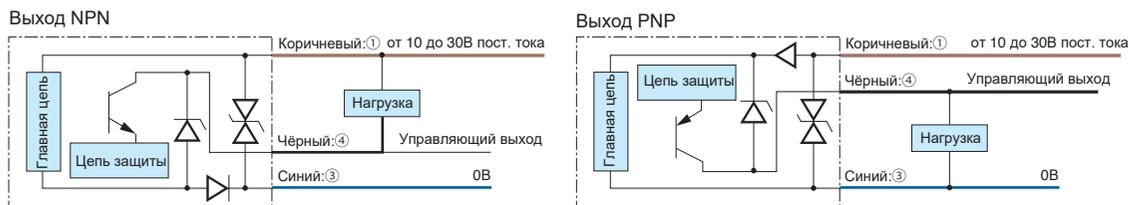
Тип		Ближний диапазон	Средний диапазон	
NPN	Встроенный кабель	BGS-Z10N	BGS-Z15N	BGS-Z30N
	Разъём	BGS-Z10CN	BGS-Z15CN	BGS-Z30CN
PNP	Встроенный кабель	BGS-Z10P	BGS-Z15P	BGS-Z30P
	Разъём	BGS-Z10CP	BGS-Z15CP	BGS-Z30CP
Рабочее расстояние*		от 5 до 100 мм	от 5 до 150 мм	от 10 до 300 мм
Настраиваемый диапазон*		от 20 до 100 мм	от 20 до 150 мм	от 50 до 300 мм
Источник света		Красный LED		
Размер метки		Прибл. ϕ 10 мм / 100 мм	Прибл. ϕ 15 мм / 150 мм	Прибл. ϕ 30 мм / 300 мм
Время отклика		500 мкс или меньше		
Гистерезис*		3%	5%	5%
Настройка расстояния		4-оборотный бесконечный потенциометр		
Индикаторы		Индикатор выхода (оранжевый) / индикатор стабильности (зелёный)		
Управляющий выход		Открытый коллектор типа NPN / PNP Макс. 100 мА / 30 В постоянного тока		
Режим выхода		выбор светло / темно		
Подключение		кабель 2 м / разъём M8 4-пин.		
Электропитание	Напряжение питания	от 10 до 30 В пост. тока, включая пульсацию 10%		
	Потребляемый ток	30 мА или меньше		
Применимые нормативы	ЭМС	Директива ЭМС (2004/108/EC)		
	Окружающая среда	Директива RoHS (2011/ 65/EU), Китай RoHS (MIIT Приказ №32)		
Применимые стандарты		EN 60947-5-2		
Сертификация NRTL		Компонент, признанный UL		
Воздействие окружающей среды	Рабочая температура / влажность	от -25 до +55°C (без заморозки) / от 35 до 85% относительной влажности (без конденсата)		
	Внешнее освещение	Солнечный свет: 10,000 лк, Лампа накаливания: 3,000 лк		
	Виброустойчивость	от 10 до 55 Гц; двойная амплитуда 1.5 мм; 2 часа по каждой из осей X, Y, и Z		
	Ударопрочность	Прибл. 100 G (1000 м/с ²); 3 раза по каждой из осей X, Y, и Z		
	Класс защиты	IP67		
Материал		Корпус: АБС-пластик (стекловолокно), Передняя крышка: полиметилметакрилат (ПММА)		
Вес без кабеля		Прибл. 10 г		
Аксессуары в комплекте		Монтажный крепёж: BEF-W100-B (для версии с кабелем), BEF-W100A (для версии с разъёмом)		

* Для белого листа бумаги 100 × 100 мм.

* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления в целях улучшения продукта.



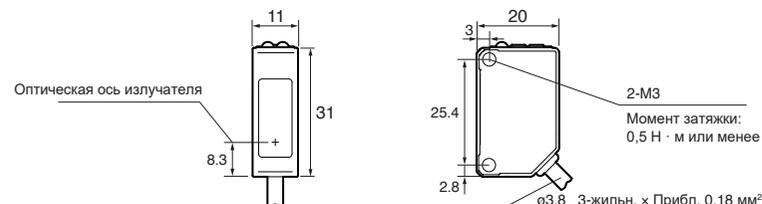
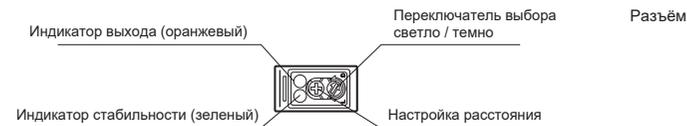
Схема ввода/вывода



Размеры (мм)

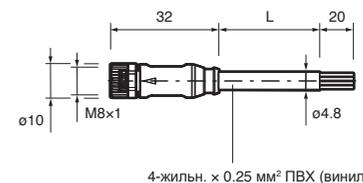
Датчик

Встроенный кабель

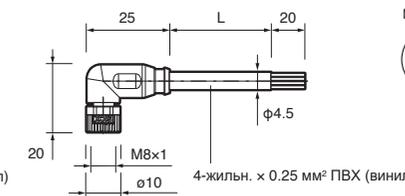


Соединительные кабели

M84CN-2S, M84CN-5S, M84CN-10S



M84CN-2L, M84CN-5L, M84CN-10L



Аксессуары

Тип	Модель	Описание
Соединительные кабели	M84CN-2S	Прямой, 2 м
	M84CN-5S	Прямой, 5 м
	M84CN-10S	Прямой, 10 м
	M84CN-2L	Угловой, 2 м
	M84CN-5L	Угловой, 5 м
	M84CN-10L	Угловой, 10 м
Монтажный крепёж	BEF-W100-B	Напольное крепление (в комплекте для версии с кабелем)
	BEF-W100-A	Заднее крепление (в комплекте для версии с кабелем)
Защитный монтажный крепёж	LK-S01	Напольный монтаж
	LK-S02	Настенный монтаж



OPTEX FA CO., LTD. www.sensotek.ru

Россия ООО "СЕНСОТЕК"

108811, Москва,

+7(495)181-56-67 info@sensotek.ru

Бизнес-Парк
"РУМЯНЦЕВО",
корп. Е, офис 608Е

support@sensotek.ru