

A close-up photograph of a dog's face, focusing on its eyes. The dog's fur is a mix of grey and white. The eyes are a striking, glowing blue color, which is the central theme of the advertisement.

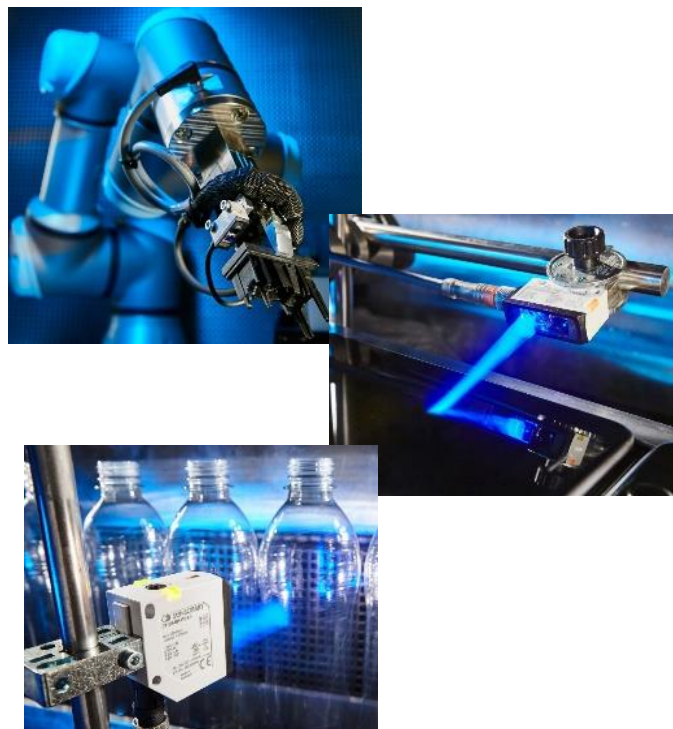
**ДАТЧИКИ С ГОЛУБЫМ  
СВЕТОДИОДОМ**

## СОДЕРЖАНИЕ

- Почему датчики с голубым светодиодом
- Краткая информация
- Доступные модели датчиков
- Области применения
- Дополнительная информация
- Резюме

## Почему датчики с голубым светодиодом?

- Датчики с голубым светодиодом обеспечивают повышенную стабильность решений множества производственных задач:
  - Обнаружение объектов при больших углах к поверхности объекта
  - Диффузное обнаружение очень темных и светопоглощающих объектов
  - Диффузное обнаружение стеклянных объектов или прозрачных пластиков
- Дополнительно:
  - Улучшенное подавление заднего фона !
  - Меньше гистерезис !
  - Лучше повторяемость !
  - Минимальная разница в дистанции у черных/белых объектов !



Фиксированный Фокус

FT 10-BF2



30 мм

FT 10-BF3



50 мм

FT 25-BF2



80 мм

FT 25-BH



200 мм

FT 50 BH



300 мм

FT 55-BH



1200 мм

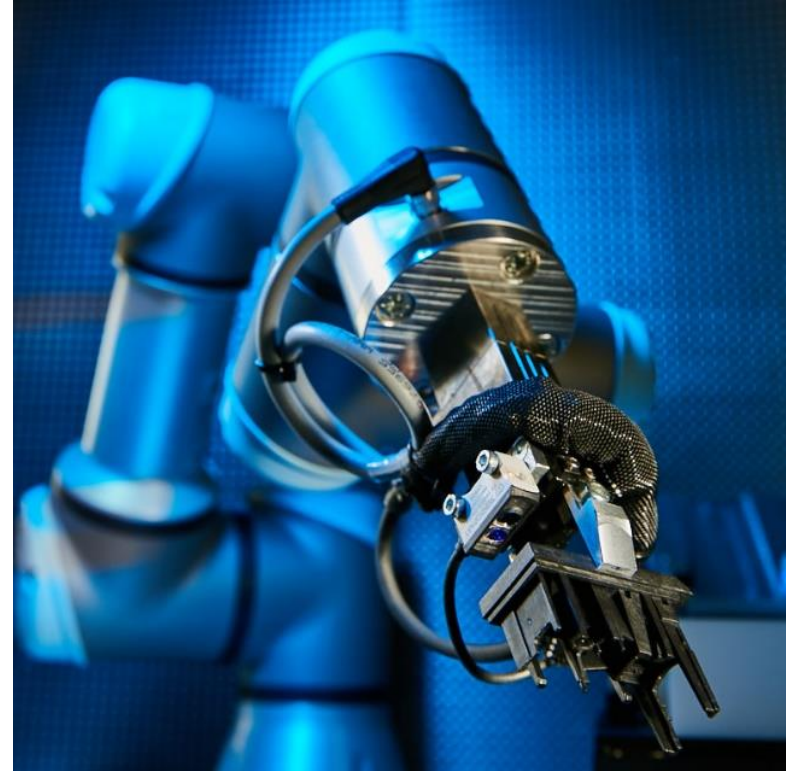
## Обзор:

Датчики с голубым светодиодом SensoPart



## FT 10-BF – Миниатюрный универсал

- Сверхминиатюрный датчик с технологией BlueLight и фиксированным расстоянием сканирования с точным подавлением фона
- Идеален для установки на захватах роботов
- Надежное обнаружение сильно поглощающих свет и прозрачных объектов
- Конструкция датчика, защищенная от неумелого обращения – нет возможности настройки
- Простота монтажа и настройки благодаря инновационной концепции крепежа



## Модели FT 10-BF2

	Дистанция сканирования	Гистерезис	Подключение	Выход	Модель	Заказной номер
FT 10-BF2	2 ... 30 мм	20 мкм	Кабель 2 м, 4-проводный	PNP	FT 10-BF2-PS-K4	600-11026
			Кабель 2 м, 4-проводный	NPN	FT 10-BF2-NS-K4	600-11029
			Кабель 200 мм с разъемом M8, 4-проводный	PNP	FT 10-BF2-PS-KM4	600-11027
			Кабель 200 мм с разъемом M8, 4-проводный	NPN	FT 10-BF2-NS-KM4	600-11030
			Кабель 200 мм с разъемом M8, 3-проводный	PNP	FT 10-BF2-PS-KM3	600-11028
			Кабель 200 мм с разъемом M8, 3-проводный	NPN	FT 10-BF2-NS-KM3	600-11031

## Модели FT 10-BF3

	Дистанция сканирования	Гистерезис	Подключение	Выход	Модель	Заказной номер
FT 10-BF3	2 ... 50 мм	40 мкм	Кабель 2 м, 4-проводный	PNP	FT 10-BF3-PS-K4	600-11036
			Кабель 2 м, 4-проводный	NPN	FT 10-BF3-NS-K4	600-11039
			Кабель 200 мм с разъемом M8, 4-проводный	PNP	FT 10-BF3-PS-KM4	600-11037
			Кабель 200 мм с разъемом M8, 4-проводный	NPN	FT 10-BF3-NS-KM4	600-11040
			Кабель 200 мм с разъемом M8, 3-проводный	PNP	FT 10-BF3-PS-KM3	600-11038
			Кабель 200 мм с разъемом M8, 3-проводный	NPN	FT 10-BF3-NS-KM3	600-11041

## FT 25-BF2 – Мощное исполнение в миниатюрном формате

- Миниатюрный датчик с технологией BlueLight и фиксированным расстоянием сканирования с точным подавлением фона
- Надежное обнаружение от 0 мм
- Реальное подавление фона (!) даже для прозрачных объектов на белом фоне
- Надежное обнаружение даже при углах близких к 90°
- Простота монтажа и настройки благодаря инновационной концепции крепежа



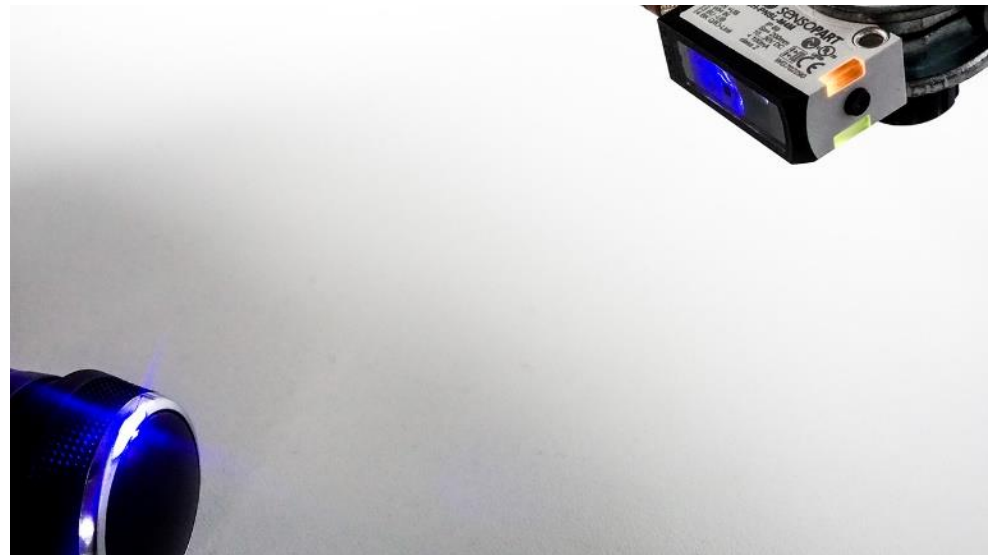


## Модели FT 25-BF2

	Дистанция сканирования	Гистерезис	Подключение	Выход	Модель	Заказной номер
FT 25-BF2	0 ... 80 мм	60 мкм	Кабель 2 м, 4-проводный	PNP	FT 25-BF2-PS-M4	608-11038
			Кабель 2 м, 4-проводный	NPN	FT 25-BF2-NS-M4	608-11039
			Подключение M8, 4-проводный	PNP	FT 25-BF2-PS-K4	608-11040
			Подключение M8, 4-проводный	NPN	FT 25-BF2-NS-K4	608-11041

## FT 25-VN – Лучшее в своем классе оптическое обнаружение объектов

- Фотоэлектрический датчик нового уровня
- Идеальное детектирование трудно обнаруживаемых объектов при выдающихся сенсорных функциях
- Интерфейс IO-Link и настройка дистанции срабатывания в мм
- Уникальная мертвая зона: обнаружение объектов от 0 мм
- Надежное детектирование даже на фоне высокой отражательной поверхности благодаря технологии ASIC от SensoPart



## Модели FT 25-BH

	Дистанция сканирования	Гистерезис	Подключение	Выход	Модель	Заказной номер
FT 25-BH	0 ... 200 мм	< 1%	Металлический разъем M8, 4-проводный	PNP	FT 25-BH-PNSL-M4M	608-11063
			Разъем M8, 4-проводный	NPN	FT 25-BH-PNSL-M4	608-11064
			Кабель 150 мм с разъемом M8, 4-проводный	PNP	FT 25-BH-PNSL-KM4	608-11065

## FT 50-VH – Отличный универсальный датчик

- Настраиваемое подавление фона (потенциометр)
- Большое расстояние сканирования - до 300 мм
- Отличные технические характеристики (гистерезис < 0.5%)
- Специально разработан для диффузного детектирования трудно обнаруживаемых целей
- 2 антивалентных дискретных выхода



Датчики с голубым светодиодом SensoPart

## Модели FT 50-BH

	Дистанция сканирования	Дистанция настройки	Гистерезис	Подключение	Выход	Модель	Заказной номер
<b>FT 50 BH</b>	4 ... 300 мм	40 ... 300 мм	< 0,5%	Разъем M12, 4-проводный	PNP	FT 50 BH-PAL4	572-51070

## FT 55-BH – Компактный датчик на большую дистанцию

- Настраиваемое подавление заднего фона (потенциометр)
- Большое расстояние сканирования - до 1,2 м
- Надежная работа даже на отражающих или глянцевых поверхностях
- Надежное диффузное обнаружение сверхпрозрачных и сильно поглощающих свет объектов



Датчики с голубым светодиодом SensoPart

## Модели FT 55-BH

	Дистанция сканирования	Гистерезис (типовой)	Подключение	Выход	Модель	Заказной номер
FT 55-BH	2 ... 1200 мм	< 1,5%	Разъем M12, 4-проводный	PNP	FT 55-BH-PS-L4	623-11036
				NPN	FT 55-BH-NS-L4	623-11037

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчики с голубым светодиодом SensoPart



**Упаковочная промышленность**  
Обнаружение **прозрачных** пленок, контейнеров, бутылок и этикеток



**Автомобильная отрасль**  
Обнаружение **металлических** и **сильно поглощающих свет** компонентов



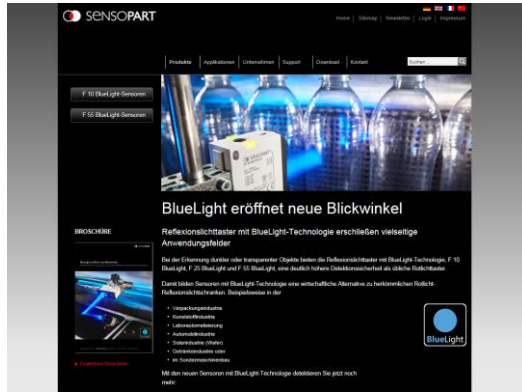
**Фармацевтика**  
Обнаружение и позиционирование **блестящих** блистеров



# Дополнительная информация:

Датчики с голубым светодиодом SensoPart

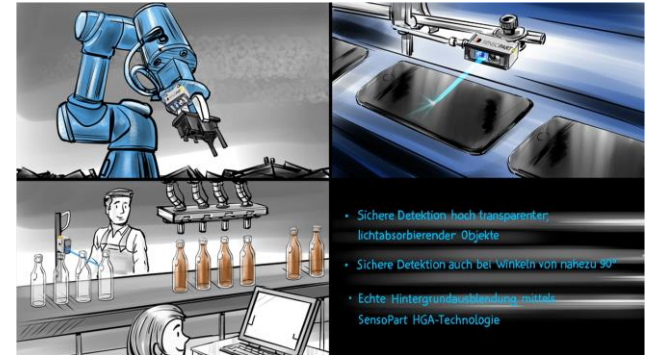
Landingpage



Flyer



Video



## РЕЗЮМЕ – Более стабильная работа на производстве

- Применения, в которых датчики BlueLight имеют преимущества перед версиями с красным светом :
  - Минимум места и большие углы обнаружения на темных объектах(особенно FT 10-BF)
  - Большие углы обнаружения на темных и блестящих объектах(особенно FT 25-BF)
  - Диффузное обнаружение стекла или прозрачного пластика (особенно FT 50 ВН/FT 55-ВН)
- Дополнительно:
  - Улучшенное подавление заднего фона
  - Меньше гистерезис
  - Лучше повторяемость
  - Минимальная разница в дистанции у черных/белых объектов



**Внимание:** из-за очень высокой чувствительности датчиков BlueLight необходимо учитывать потенциальное воздействие света окружающей среды!

Официальный дистрибьютор  
Sensorpart в России

ООО СЕНСОТЕК

[www.sensotek.ru](http://www.sensotek.ru)

