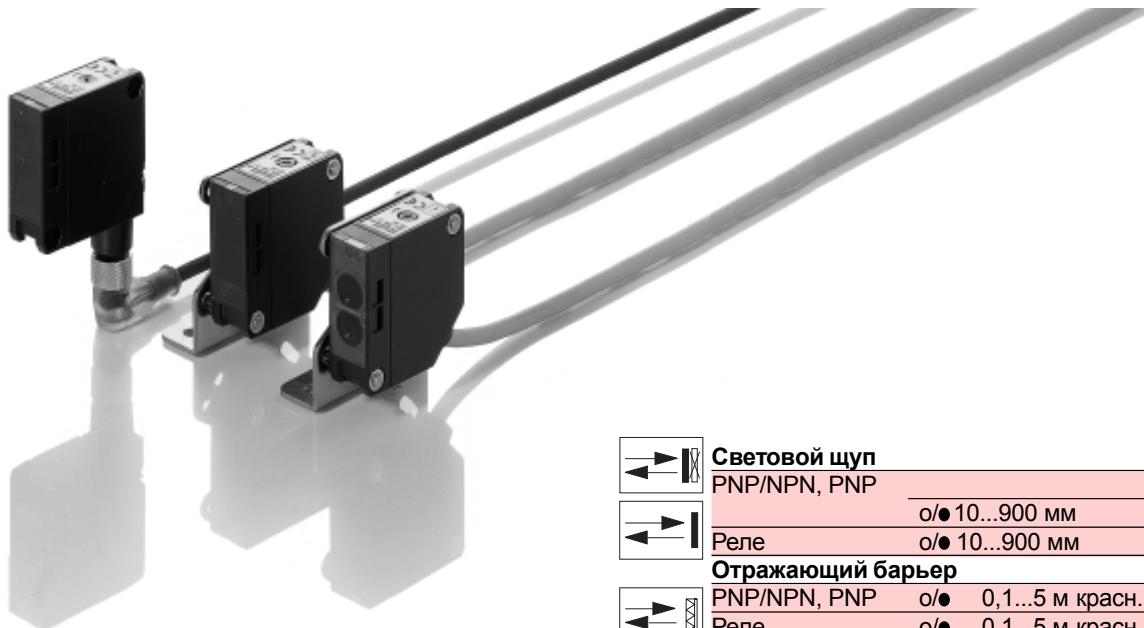
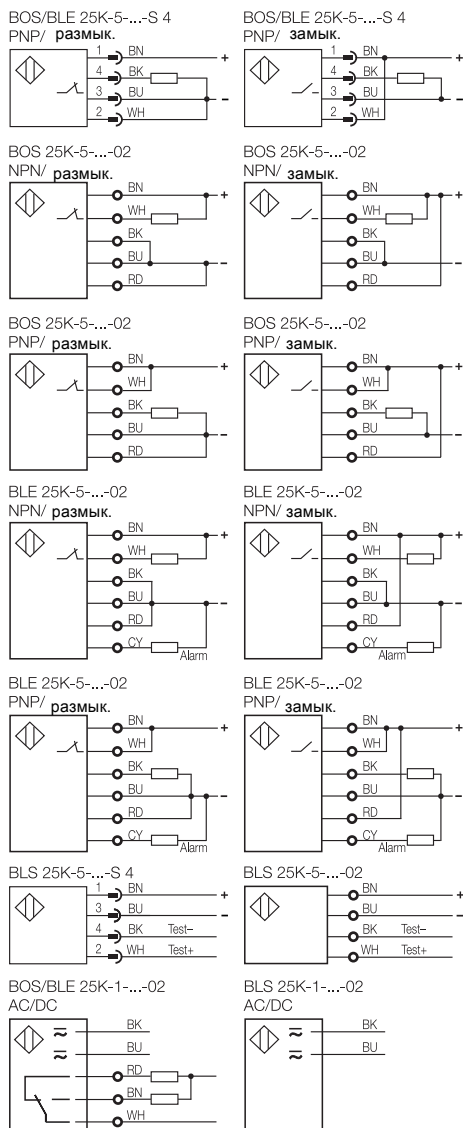


Серия	
Световой щуп	Расст. срабатывания
Отражающий барьер	Расст. срабатывания
Световой барьер	Расст. срабатывания



Блок-схемы подключения



	Световой щуп PNP/NPN, PNP	o/● 10...900 мм
	Реле	o/● 10...900 мм
	Отражающий барьер PNP/NPN, PNP	o/● 0,1...5 м красн. свет, пол. фильтр
	Реле	o/● 0,1...5 м красн. свет, пол. фильтр
	Световой барьер PNP/NPN, PNP	o/● 20 м приемник 20 м излучатель
	Реле	o/● 20 м приемник 20 м излучатель

Напряжение питания U_B	
Колебания	
Ток холостого хода $I_0 \max$	
Выход	
Выходной ток	
Тип переключения	
Падение напряжения U_d при I_e	
Настройки	
Индикация функции выхода	
Задержка ВКЛ/ВЫКЛ	
Частота переключения f	
Размеры	
Тип подключения	
Кол-во жил x поперечное сечение	
Материал корпуса	
Материал оптической поверхности	
Вес	
Степень защиты по IEC 60529	
Защита от смены полярности	
Защита от короткого замыкания	
Диапазон температуры окружающей среды T_a	
Световой фон	

Данные светового щупа даны для серой карты Kodak с отражением 90%.
Данные отражающих барьеров даны для рефлектора R10.

Сенсоры поставляются с кабелем 2 м.
Остальные длины на заказ.



универсальное подключение

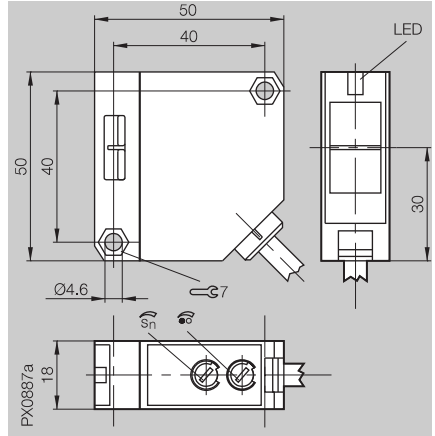
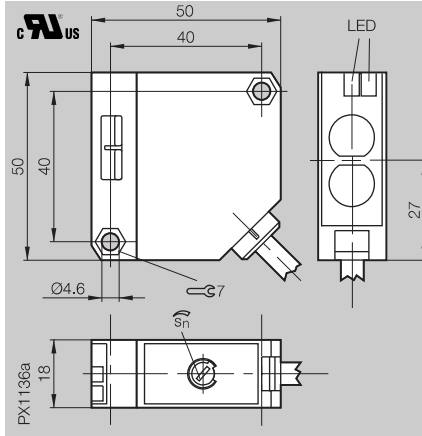
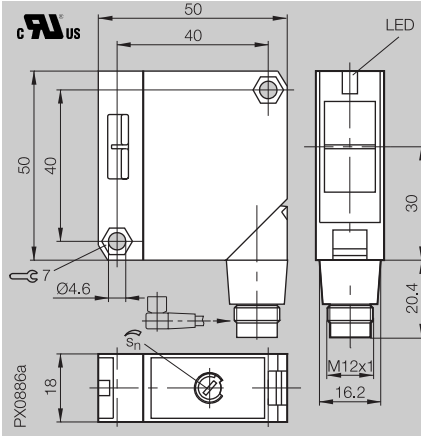
**Опто-
электронные
сенсоры**

BOS 25K
Диапазон 900 мм,
5 м, 20 м

BOS 25K
10...900 мм

BOS 25K
10...900 мм
0,1...5 м
0...20 м

BOS 25K
10...900 мм
0,1...5 м
0...20 м



BOS 25K-5-C90-P-S 4

BOS 25K-5-C90-02

BOS 25K-1-C90-02

BOS 25K-5-B5-02

BOS 25K-1-B5-02

BLE 25K-5-F20-02
BLS 25K-5-G20-02

BLE 25K-1-F20-02
BLS 25K-1-G20-02

10...30 В DC
2 В DC
≤ 30 мА

PNP-транзистор
≤ 100 мА

переключаемый светло/темно
≤ 1,5 В
потенциометр 270°

красный светодиод

≤ 1 мсек
500 Гц

50x50x18 мм
разъем M12, 4-контактный

ABS
PMMA
80 г

IP 65
есть
есть
-15...+55 °C
3 кЛюкс

10...30 В DC
2 В DC
≤ 30 мА
PNP-и NPN-транзистор
≤ 100 мА

переключаемый светло/темно
≤ 1,5 В
потенциометр 270°

красный светодиод

≤ 1 мсек
500 Гц

50x50x18 мм
кабель 2 м, PVC
5 x 0,34 мм² (4/2x0,34 мм² у BLE/BLS)

ABS
PMMA
160 г

IP 65
есть
есть
-15...+55 °C
3 кЛюкс

15...264 В AC/ DC
2 В DC
≤ 40 мА
реле 3 А, 250 В AC, 1 перекл. контакт

переключаемый светло/темно

потенциометр 270°

красный светодиод

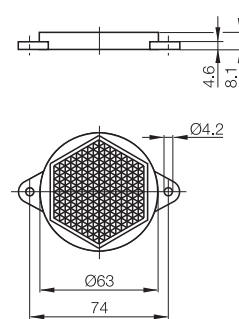
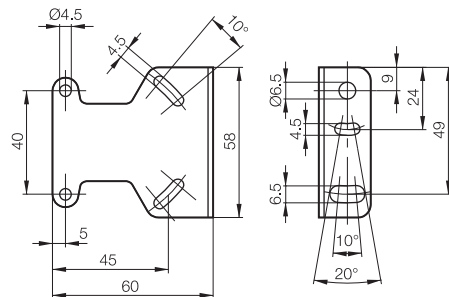
≤ 30 мсек
2 Гц

50x50x18 мм
кабель 2 м, PVC
5 x 0,25 мм² (2x0,25 мм² у BLS)

ABS
PMMA
160 г

IP 65
есть
нет
-15...+55 °C
3 кЛюкс

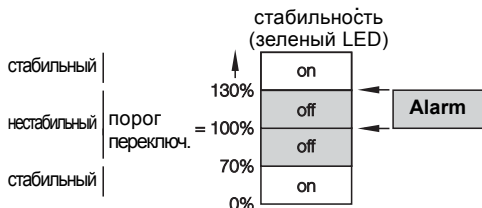
**Крепление и
рефлектор R-10**
(входят в поставку)



Аварийный выход для приемника (только исполнения с кабелем)

Приемник оснащен аварийным выходом. На этот выход (PNP открытый коллектор 30 мА) доставляются все сообщения о

неисправностях (загрязнение, неправильная механическая настройка) в виде сигнала тревоги. Аварийный выход активируется, если сигнал приемника остается в аварийном диапазоне в течение не менее 3 сек.

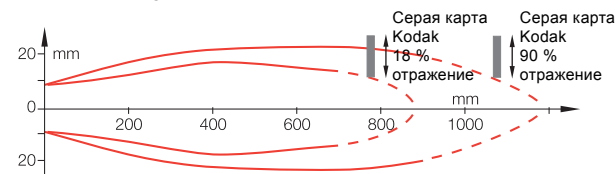


Тестовый вход для излучателя

Тестовый вход прерывает импульсы света от излучателя и позволяет проверять функционирование излучателя и приемника (при использовании Test+, Test- должен быть установлен на 0 В, а при использовании Test-, Test+ -- на 10...30 В). Выход приемника должен переключаться каждый раз, если на тестовом входе присутствует

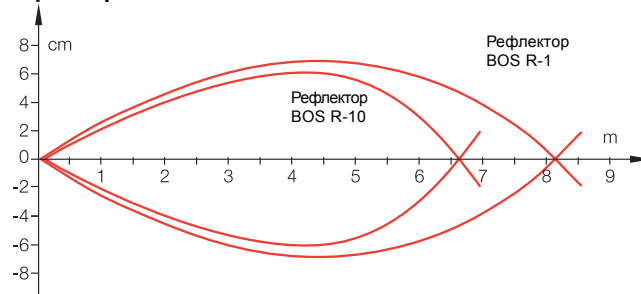
напряжение 10...30 В DC (Test+) или 0 В DC (Test-). При загрязнении или неправильной регулировке оптической оси на приемник поступает слабый сигнал от излучателя (или сигнал не поступает вообще). Поэтому выход не будет переключаться, даже если тестовый вход активирован. Функция тестирования обеспечивает удаленный контроль для световых барьеров и является предупредительной мерой.

Световой щуп BOS 25K...-C90-...



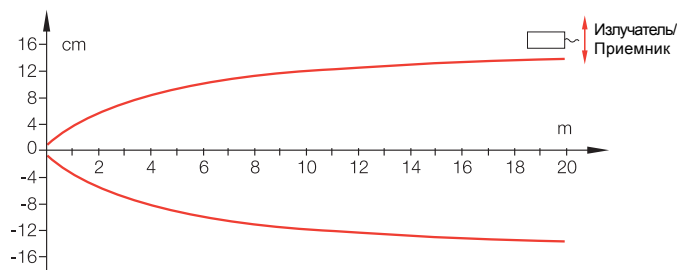
Расстояние срабатывания измерено при боковом подходе с помощью серой карты Kodak

Отражающий барьер с поляризационным фильтром BOS 25K...-B5-...



Расстояние срабатывания измерено при боковом подходе с помощью рефлектора.

Световой барьер BLE/BLS 25K-...



Для световых барьеров было измерено максимально возможное смещение между приемником и излучателем.

Рекомендуемые принадлежности
просьба заказывать отдельно



Разъем BKS_ 19/BKS_ 20