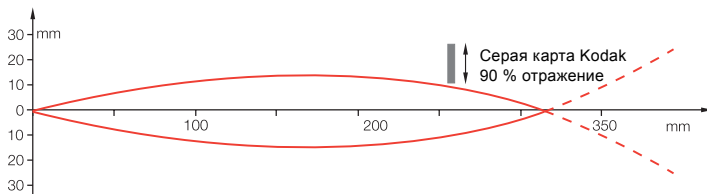
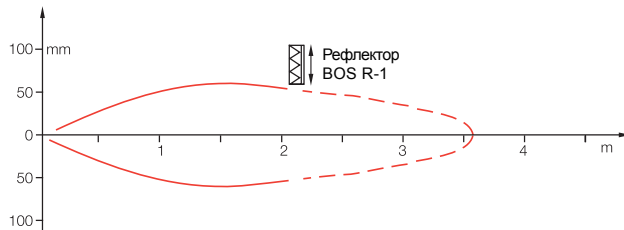


Световой щуп BOS 18M-PU-1PD-...



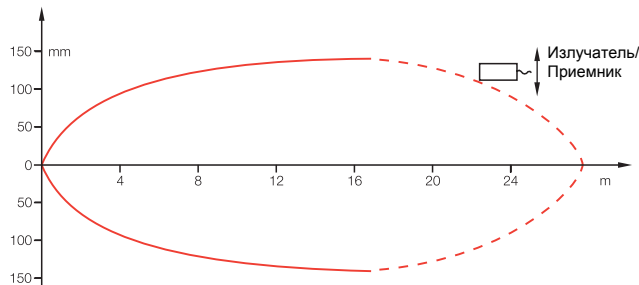
Расстояние срабатывания измерено при боковом подходе с помощью серой карты Kodak

Отражающий барьер BOS 18M-...-1QB-...



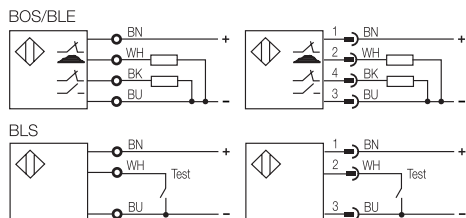
Расстояние срабатывания измерено при боковом подходе с помощью рефлектора.

Световой барьер BLE/BLS 18M-...



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

Блок-схемы подключения



Световой щуп	Расст. срабат.
Отражающий барьер	Расст. срабат.
Световой барьер	Расст. срабат.



Световой щуп

PNP 400 мм аварийный выход



Отражающий барьер

PNP 2 м авар. выход, пол. фильтр



Световой барьер

PNP 16 м приемник, авар. выход

16 м излучатель, тест. вход

Электрические данные

Напряжение питания U_B

Ток холостого хода $I_0 \text{ max.}$

Выход

Выходной ток

Тип переключения

Падение напряжения U_d при I_e

Настройки

Вспомогательные функции

Оптические данные

Источник света, тип света

Длина волны

Индикация

Индикация напряжения питания

Индикация функции выхода

Индикация загрязнения

Временные функции

Время реагирования

Частота f

Механические данные

Тип подключения

Материал корпуса

Оптическая поверхность

Вес

Рабочая среда

Степень защиты по IEC 60529

Защита от смены полярности

Защита от короткого замыкания

Диапазон температуры окруж. среды T_a

Допустимый световой фон

Данные светового щупа даны для серой карты Kodak с отражением 90%.
Данные отражающих барьеров даны для рефлектора R1.

M18 металлический корпус функция обучения

Опто- электронные сенсоры

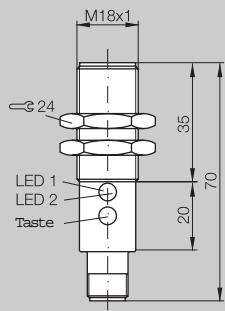
BOS 18M ñ ôóíêöäâé íáó+áíèÿ
Ðãññòíÿíèà ñðàààð. 400 ìì
2 ì, 16 ì

0...400 мм

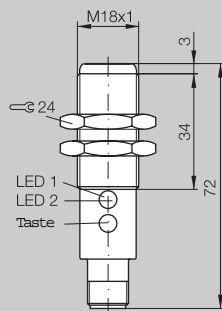
2 м

0...16 м

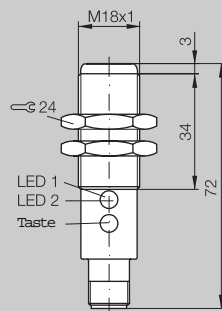
0...16 м



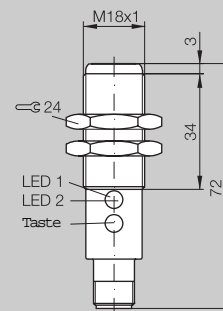
PX1400a



PX1401a



PX1401a



PX1401a

BOS 18M-PU-1PD-S 4-C

BOS 18M-PU-1QB-S 4-C

BLE 18M-PU-1PP-S 4-C

BLS 18M-XX-1P-S 4-L

10...30 В DC
≤ 25 мА

PNP-транзистор
200 мА

светло/темно (переключ.)
≤ 2,5 В
обучение
выход загрязнения

LED, инфракр. свет
880 нм

LED желтый
LED зеленый

1 мс
500 Гц

разъем M12, 4-контакт.
никелированная латунь
PMMA
65 г

IP 67
есть
есть
-15...+55 °C
5 кЛюкс

10...30 В DC
≤ 25 мА

PNP-транзистор
200 мА

светло/темно (переключ.)
≤ 2,5 В
обучение
выход загрязнения

LED, красный свет
660 нм

LED желтый
LED зеленый

1 мс
500 Гц

разъем M12, 4-контакт.
никелированная латунь
стекло
65 г

IP 67
есть
есть
-15...+55 °C
5 кЛюкс

10...30 В DC
≤ 25 мА

PNP-транзистор
200 мА

светло/темно (переключ.)
≤ 2,5 В
обучение
выход загрязнения

LED, инфракр. свет

LED желтый
LED зеленый

1 мс
500 Гц

разъем M12, 4-контакт.
никелированная латунь
стекло
65 г

IP 67
есть
есть
-15...+55 °C
5 кЛюкс

10...30 В DC
≤ 25 мА

обучение

LED, инфракр. свет
880 нм

LED желтый

разъем M12, 4-контакт.
никелированная латунь
стекло
65 г

IP 67
есть
есть
-15...+55 °C
5 кЛюкс

Рекомендуемые принадлежности
заказывать отдельно



Рефлектор
BOS R-1



Крепежный зажим
BOS 18,0-KB-1



Разъем с кабелем
BKS-_19/BKS-_20

2.1

2.3

Принадлежности
для опто-
электронных
сенсоров
Стр. 2.3.2 ...

6

Разъемы ...
Стр. 6.2 ...