


Тип	Расстояние срабатывания	Тип света		Выход			Тип переключения	Частота	U _B		Подключение	Особенности			Стр.	
		белый свет		3 x PNP-транзистор	3 x NPN-транзистор	интерфейс RS485			светло	10...30 В DC		12...28 В DC	разъем M12-, 8-конт.	работа с рефлектором		измерение интенсивности цвета
 Сенсоры цвета																
BFS 26K-PS-L01-S115	12...32 мм	■		■			■	500 Гц		■	■		■		■	2.2.77
BFS 26K-PS-L02-S115-C	15...30 мм	■		■			■	500 Гц		■	■				■	2.2.77
BFS 26K-PS-L03-S115-C	18...22 мм	■		■			■	500 Гц		■	■				■	2.2.77
BFS 27K-PS-L01-S115	5...45 мм	■		■			■	1,5 кГц	■		■		■			2.2.79
BFS 27K-NS-L01-S115	5...45 мм	■			■		■	1,5 кГц	■		■		■			2.2.79
BFS 27K-PSR-L01-S115	5...45 мм	■		■		■	■	1,5 кГц	■		■		■			2.2.79
BFS 27K-NSR-L01-S115	5...45 мм	■			■	■	■	1,5 кГц	■		■		■			2.2.79
BFS 27K-PS-L02-S115	5...45 мм	■		■			■	500 Гц	■		■		■			2.2.79
BFS 27K-NS-L02-S115	5...45 мм	■			■		■	500 Гц	■		■		■			2.2.79
BFS 27K-PSR-L02-S115	5...45 мм	■		■		■	■	500 Гц	■		■		■			2.2.79
BFS 27K-NSR-L02-S115	5...45 мм	■			■	■	■	500 Гц	■		■		■			2.2.79

2.2

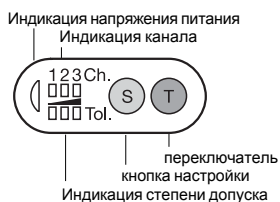
2.3

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

6

Разъемы ...
Стр. 6.2 ...

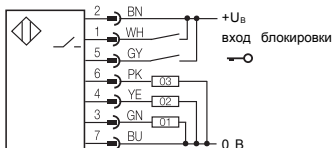
Элементы индикации и управления



Блок-схемы подключения

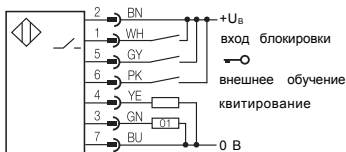
Возможны два режима работы

1. Нормальный "Заводские настройки"



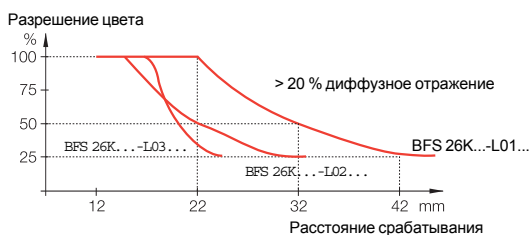
2. Внешнее обучение

Настройка с помощью "специальных функций"



Вход блокировки:
> 12 V = кнопки заблокированы,
< 3 V = кнопки не заблокированы

**Диаграмма разрешения цвета /
расстояние срабатывания**



Рекомендуемые принадлежности
заказывать отдельно



Держатель
BOS 26K-HW-1



Разъем с кабелем
BKS-S139-PU-05

Серия	
Рабочий диапазон	Световой щуп
Рабочий диапазон	с рефлектором



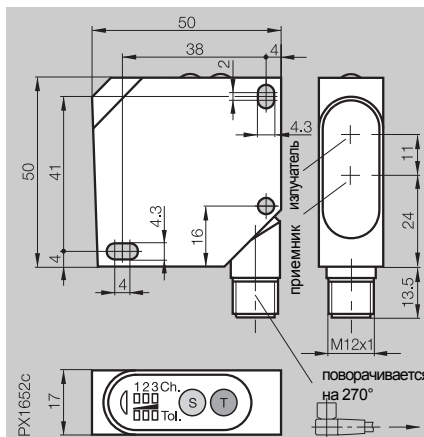
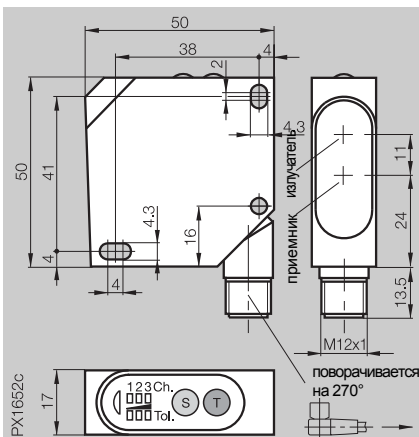
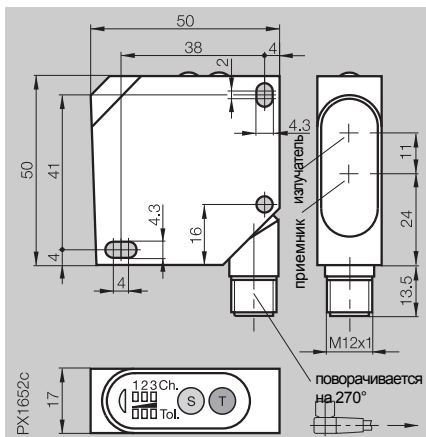
Сенсор цвета	
PNP	
Электрические данные	
Напряжение питания U _v	
Колебания	
Ток холостого хода I _{0 max.}	
Выход	
Выходной ток	
Тип переключения	
Падение напряжения U _d при I _e	
Настройки	
Оптические данные	
Источник света, тип света	
Геометрия светового пятна	
Диаметр светового пятна	
Допуск расстояния срабатывания	
Допуск разрешения цвета	
Индикация	
Индикация напряжения питания	
Индикация функции выхода канал 1..канал 3	
Индикация функции выхода допуск 1..допуск 5	
Временные функции	
Задержка готовности	
Время реагирования	
Частота f	
Временные функции	
Механические данные	
Размеры	
Тип подключения	
Материал корпуса	
Оптическая поверхность	
Вес	
Рабочая среда	
Степень защиты по IEC 60529	
Защита от смены полярности	
Защита от короткого замыкания	
Диапазон температуры окружающей среды T _a	
Допустимый световой фон	

ориентация разъема

BFS 26K
12...32 мм
50...200 мм

BFS 26K
15...30 мм

BFS 26K
18...22 мм



BFS 26K-PS-L01-S115

BFS 26K-PS-L02-S115-C

BFS 26K-PS-L03-S115-C

12...28 В DC

10 %

≤ 40 мА

3 x PNP-транзистор

100 мА

светло

≤ 2,4 В

обучение

12...28 В DC

10 %

≤ 40 мА

3 x PNP-транзистор

100 мА

светло

≤ 2,4 В

обучение

12...28 В DC

10 %

≤ 40 мА

3 x PNP-транзистор

100 мА

светло

≤ 2,4 В

обучение

пульсирующий белый свет

круглое

∅ 4 мм при расст. срабат. 22 мм

±6 мм при допуске 3

5-ступенчатый настраиваемый

пульсирующий белый свет

квадратное

2x2 мм при расст. срабат. 22 мм

±5 мм при допуске 3

5-ступенчатый настраиваемый

пульсирующий белый свет

прямоугольное

5x1 мм при расст. срабат. 22 мм

±2 мм при допуске 3

5-ступенчатый настраиваемый

LED зеленый

3 x LED желтый

3 x LED красный

LED зеленый

3 x LED желтый

3 x LED красный

LED зеленый

3 x LED желтый

3 x LED красный

300 мс

1 мс

500 Гц

замедление отпускания 50 мс *zuschaltbar*

300 мс

1 мс

500 Гц

замедление отпускания 50 мс *zuschaltbar*

300 мс

1 мс

500 Гц

замедление отпускания 50 мс *zuschaltbar*

50x50x17 мм

разъем M12, 8-контактный

ударопрочный ABS

PMMA

40 г

50x50x17 мм

разъем M12, 8-контактный

ударопрочный ABS

PMMA

40 г

50x50x17 мм

разъем M12, 8-контактный

ударопрочный ABS

PMMA

40 г

IP 67

есть

есть

-10...+55 °C

EN 60947-5-2

IP 67

есть

есть

-10...+55 °C

EN 60947-5-2

IP 67

есть

есть

-10...+55 °C

EN 60947-5-2

2.2

2.3

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

6

Разъемы ...
Стр. 6.2 ...