

1) Панель индикации и управления, 2) Оптическая ось, передатчик, 3) Оптическая ось, приемник, 4) Поворачивается на 270°



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Датчик цвета
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus WEEE
Серия	26K
Форма	квадр. Разъем поворотный

Display/Operation

Возможность регулировки	Режим работы "Норма/ЕТ" Режим запоминания "Цвет/ скан. цветов" Цвет (точка переключения) Цветовой канал (выход) Степень цветового допуска Функция времени ВКЛ/ВЫКЛ Заводская настройка (сброс)
Задатчик	Кнопка (2х)
Индикация	Функция выхода – СД желтый (3 шт.) Готовность – СД зеленый Степень допуска: СД красный (3 шт.)

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M12x1- Штекер, 8-конт.

Оптоэлектронные датчики
BFS 26K-PS-L03-S115-C
Код заказа: BFS0003

BALLUFF

Electrical data

Задержка включения T_{on} , макс.	1,0 мс
Задержка выключения t_{off} , макс.	1,0 мс
Задержка готовности T_v , макс.	300 ms
Категория применения	=-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	10 %
Падение напряжения U_d , макс., при I_e	2.4 V
Рабочее напряжение U_b	12...28 VDC
Расчетное напряжение изоляции U_i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	100 mA
Ток холостого хода I_o , макс. при U_e	40 mA
Функция входа	Эмиттер ВКЛ/ВЫКЛ Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ Запоминание цвета (точка переключения)
Частота переключения	500 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 г _n , 11 мс, 3х6
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-10...55 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	7 a
-------------	-----

Remarks

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
Комплектующие заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Со штекерным разъемом, напр. BKS-S 138-... общая длина = длина выключателя +17,5 мм.
Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100, 18 % отражение, осевое приближение.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Interface

Дополнительный выход	Выход квитирования P-N-P
Переключающий выход	3x PNP Замыкающий контакт (NO)
Функция времени	Задержка выключения
Функция времени, длительность	50 мс
Функция переключения, дополнительный выход	Замыкающий контакт (NO)

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	17 x 50 x 50 mm

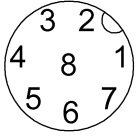
Optical features

Вид излучения	Белый свет
Допуск цветового разрешения	регулируется, 5 ступеней
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Оптический щуп, фикс. фокус
Размер светового пятна	1 x 5 mm при 22 мм
Характеристика струи	сфокусированный

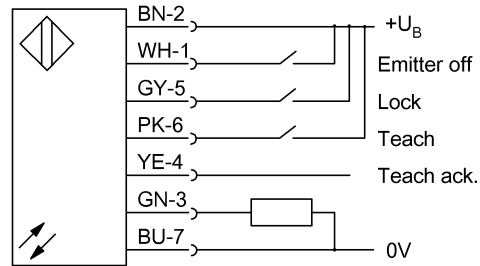
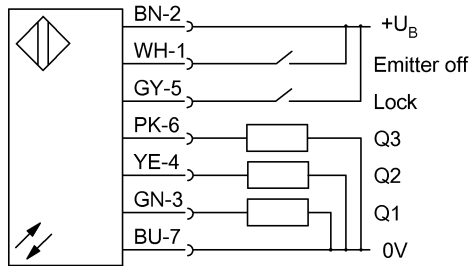
Range/Distance

Дальность действия	18...22 мм
Допуск дальности контактирования	±2 мм при 22 мм, степень допуска 3

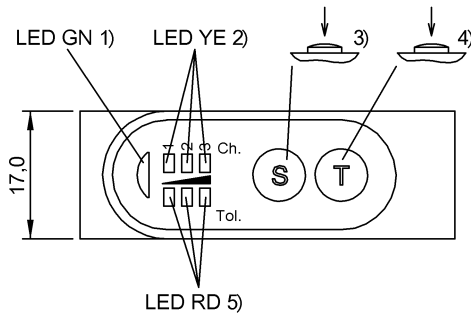
Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views



- 1) Готовность
- 2) Функция выхода
- 3) Запоминание / подтверждение выбора
- 4) Выбор функции/модуля
- 5) Индикация степени допуска

Opto Symbols

