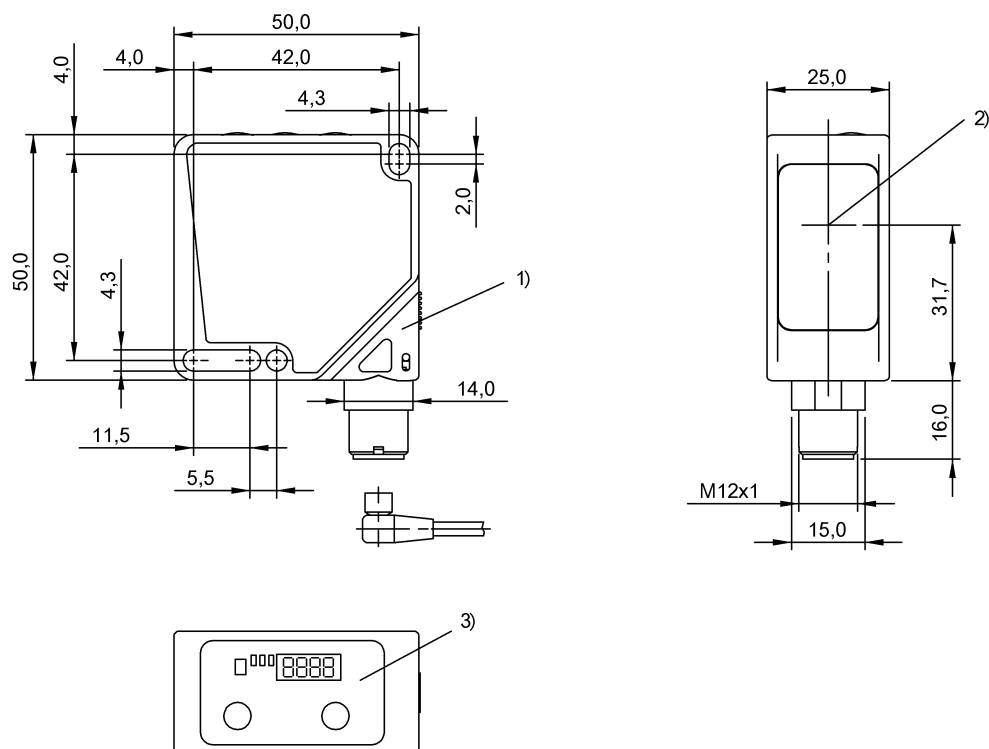
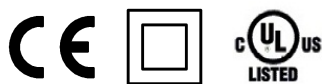




1) Поворачивается на 180°, 2) Оптическая ось, 3) Панель индикации и управления



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Датчик цвета
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
Серия	27K
Форма	квадр. Разъем поворотный

Display/Operation

Возможность регулировки	Режим работы "Цвет/F.+внутр." Цвет (точка переключения) Цветовой канал (выход) Степень цветового допуска Функция времени ВКЛ/ВЫКЛ Время задержки Заводская настройка (сброс) Частота переключения 100/500 Гц
Задатчик	Кнопка (2х)
Индикация	Активный канал - СД зеленый (3 шт.) Функция выхода - СД желтый Режим работы - ЖКД

Electrical connection

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

Оптоэлектронные датчики
BFS 27K-PSR-L02-S115
Код заказа: BFS000C

BALLUFF

Electrical data

Задержка включения Ton, макс.	1,0/5 мс
Задержка выключения toff, макс.	1/5 мс
Категория применения	=-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	8 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	60 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	60 mA
Функция входа	Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ Синхронизация
Частота переключения	500 Гц/100 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

Interface

Интерфейс	RS485
Переключающий выход	3x PNP Замыкающий контакт (NO)
Функция времени	Задержка выключения
Функция времени, длительность	5/10/20/30/40 мс

Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Материал корпуса	ABS

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	25 x 50 x 50 mm

Optical features

Вид излучения	Белый свет
Длина волны	400...700 nm
Допуск цветового разрешения	регулируется, 10 ступеней
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Оптический щуп, фикс. фокус
Размер светового пятна	Ø 4 mm at 20 mm
Характеристика струи	сфокусированный

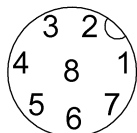
Range/Distance

Дальность действия	5...45 мм
--------------------	-----------

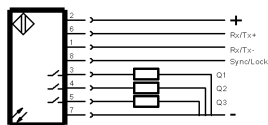
Remarks

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.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100, 90
% отражение, осевое приближение.

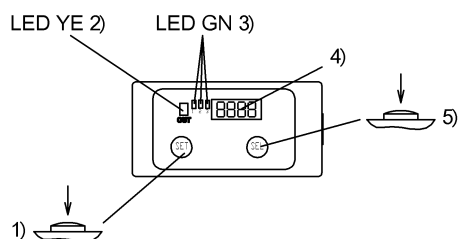
Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views



- 1) Запоминание / подтверждение выбора
- 2) Функция выхода
- 3) Активный канал
- 4) Дисплей
- 5) Выбор параметров / режима

Opto Symbols

