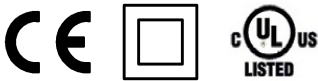


1) Поворачивается на 180°, 2) Оптическая ось, 3) Панель индикации и управления



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

Задатчик	Кнопка (2x)
----------	-------------

Electrical connection

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

Electrical data

Задержка включения T_{on} , макс.	1,0/5 мс
Задержка выключения t_{off} , макс.	1/5 мс
Категория применения	=13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	8 %
Падение напряжения U_d , макс., при I_e	2 V
Рабочее напряжение U_b	9.6...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U_i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	60 mA
Ток холостого хода I_o , макс. при U_e	60 mA
Частота переключения	500 Гц/100 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 g_n , 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-10...55 °C

Оптоэлектронные датчики
BFS 27K-NSR-L02-S115
Код заказа: BFS0007

BALLUFF

Interface

Интерфейс	RS485
Переключающий выход	3 NPN 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

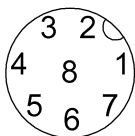
Optical features

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

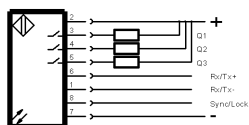
Range/Distance

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

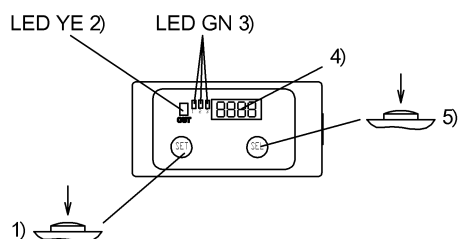
Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views



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

Opto Symbols

