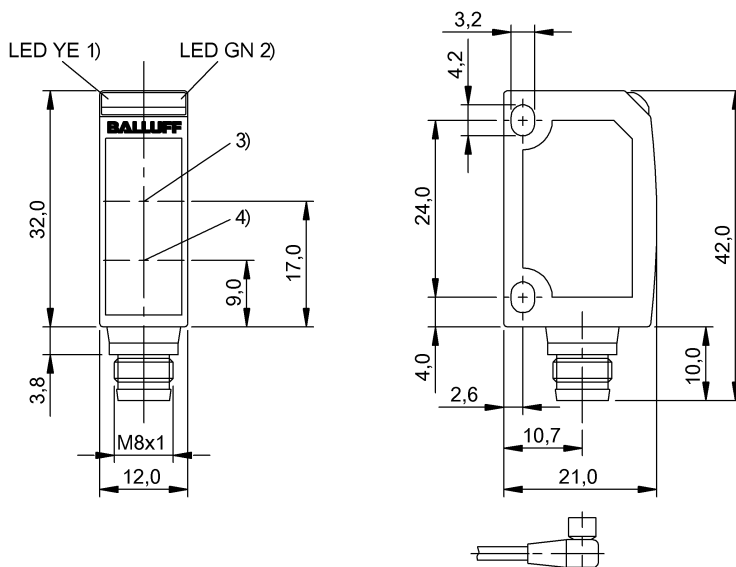
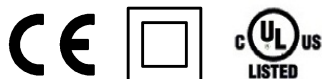




1) Прием света, 2) Стабильность, 3) Оптическая ось, приемник, 4) Оптическая ось, передатчик



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный рефлектор	BOS R-9
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE
Серия	6K
Форма	квадр. Разъем 90°

Display/Operation

Индикация	СД желтый: прием света Стабильность – СД зеленый
-----------	---

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M8x1- Штекер, 4-конт.

Electrical data

Задержка включения T_{on} , макс.	0,5 мс
Задержка выключения t_{off} , макс.	0,5 мс
Класс защиты	II
Падение напряжения U_d , макс., при I_e	2,4 V
Рабочее напряжение U_b	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	100 mA
Ток холостого хода I_o , макс. при U_e	25 mA
Функция входа	Включение при освещении / затемнении
Частота переключения	1000 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 г _n , 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, амплитуда 0,5 мм, 3x30 мин
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-20...60 °C

Interface

Переключающий выход	NPN замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)
---------------------	--

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS

Оптоэлектронные датчики
BOS 6K-NU-1UC-S75-C
Код заказа: BOS009L

BALLUFF

Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	12 x 42 x 21 мм

Optical features

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	660 nm
Поляризационный фильтр	да
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Отражательный световой затвор
Размер светового пятна	75 x 75 mm at 150 mm
Слепая зона	50 mm
Функция переключения, оптич.	срабатывание при затемнении/ освещении
Характеристика струи	расхождение

Range/Distance

Дальность действия	0...3 м
Условное расстояние переключения sn	3 m

Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

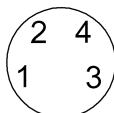
Поляризационные фильтры предотвращают ошибочные включения у деталей с зеркальной и блестящей поверхностью.

Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.

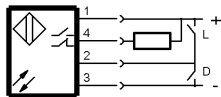
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90 %, боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

