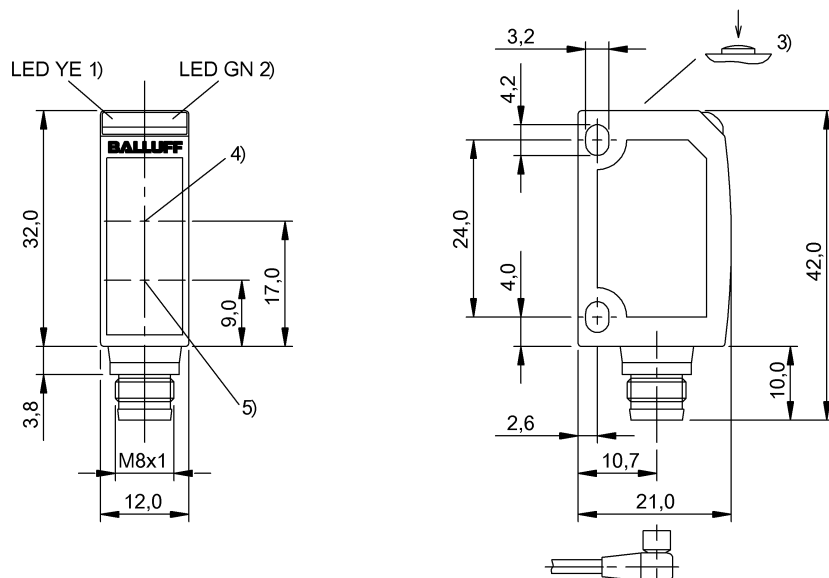
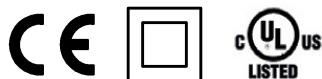




1) Прием света, 2) Стабильность, 3) Sn, светл./темн., 4) Оптическая ось, приемник, 5) Оптическая ось, передатчик



Basic features

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

Display/Operation

Возможность регулировки	Включение при освещении / затемнении Заводская настройка (сброс) Дальность срабатывания (Sn)
Задатчик	Кнопка
Индикация	СД желтый: прием света Стабильность – СД зеленый

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполусовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M8x1-Штекер, 3-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
Частота переключения	1000 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 g_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	PNP замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)
---------------------	--

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS

Оптоэлектронные датчики
BOS 6K-PU-10C-S49-C
Код заказа: BOS00A8

BALLUFF

Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	12 x 42 x 21 мм

Optical features

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	660 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Оптический щуп, энергетический
Размер светового пятна	12 x 12 mm at 160 mm
Функция переключения, оптич.	срабатывание на освещение / на затемнение
Характеристика струи	расхождение

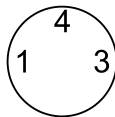
Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	10.0 %
Дальность действия	20...300 мм
Условное расстояние переключения sn	300 mm Adjustable

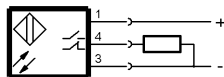
Remarks

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
Комплектующие заказываются отдельно.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100, 90
% отражение, осевое приближение.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

