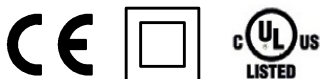


1) Прием света, 2) Стабильность, 3) Sn, светл./темн., 4) Оптическая ось, приемник, 5) Оптическая ось, передатчик



## Basic features

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

## Display/Operation

Возможность регулировки	Чувствительность (Sn) Включение при освещении / затемнении Заводская настройка (сброс)
Задатчик	Кнопка
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	та же функция, что у кнопки Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ
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-1QC-S75-C  
Код заказа: BOS00AJ

# BALLUFF

## Mechanical data

Крепление	Винт М3
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	3 m Adjustable sn

## Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Комплекующие заказываются отдельно.

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

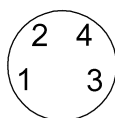
Поляризационные фильтры предотвращают ошибочные включения у деталей с зеркальной и блестящей поверхностью.

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.

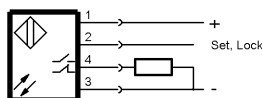
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

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

