

1) Оптическая ось 2) Sn 3) Функция выхода 4) Стабильность



## Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn)
Задатчик	Потенциометр 270° (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД КР
	Стабильность - СИД ЗЕЛ

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M8x1-Прочие, 4--конт.

## Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	20.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка включения T <sub>on</sub> , макс.	1 мс
Задержка выключения toff, макс.	1 мс
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	8 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	1.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC

Оптоэлектронные датчики  
**BOS 15K-R-C50-P-S75**  
 Код заказа: BOS00FH

# BALLUFF

Расчетное напряжение изоляции $U_i$	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение $U_e$	24 V
Расчетный рабочий ток $I_e$	100 mA
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Ток холостого хода $I_0$ , макс. при $U_e$	30 mA
Частота переключения	500 Hz

Размеры 13 x 59.5 x 29 mm

### Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm
Посторонний свет, макс.	3000 Lux
Характеристика струи	расхождение

### Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP66
Температура окружающей среды	-15...55 °C

### Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC)
Функция входа	Включение при освещении / затемнении

### General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE
Серия	15K
Форма	квадр. Разъем 90°

### Range/Distance

Дальность действия	1...100 mm
Диапазон измерения	1...100 mm
Условное расстояние переключения $s_n$	500 mm, регулир.

### Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS

### Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90%  
 отражение, осевое приближение.  
 Принадлежности заказываются отдельно.

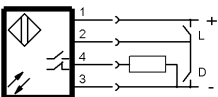
### Mechanical data

Крепление	Винт M3
-----------	---------

### Connector view



### Wiring Diagram



### Symbols for Optoelectronic Sensors

