

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



## Display/Operation

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

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	5.00 mm
Длина кабеля	2 m

Internet [www.balluff.com](http://www.balluff.com)  
 Balluff Germany +49 (0) 7158 173-0, 173-370  
 Balluff USA 1-800-543-8390  
 Balluff China +86 (0) 21-50 644131

Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	5
Сечение проводника	0.25 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PVC

## Electrical data

Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка включения T <sub>on</sub> , макс.	1 мс
Задержка выключения t <sub>off</sub> , макс.	1 мс
Защита от переплюсовки	да

For definitions of terms, see main catalog  
 Subject to change without notice [8595] eCI@ss 9.1: 27-27-09-02 1(2)  
 ETIM 6.0: EC002717  
 BOS00F9\_0.1\_2017-05-03

Оптоэлектронные датчики  
**BOS 15K-R-B2-02**  
 Код заказа: BOS00F9

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
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	30 mA
Частота переключения	500 Hz

Размеры 13 x 52 x 31 mm

### Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	660 nm
Поляризационный фильтр	да
Посторонний свет, макс.	3000 Lux

### Environmental conditions

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

### Output/Interface

Переключающий выход	PNP/NPN Замыкающий контакт/размыкающий контакт (NO/NC)
Функция входа	Коммутирующий выход PNP/NPN 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	0...2 m
Диапазон измерения	0...2 m
Условное расстояние переключения sn	2 m, регулир.

### Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS
Материал оболочки	PVC

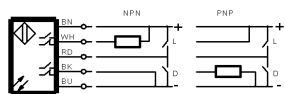
### Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.  
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
 Поляризационные фильтры предотвращают ошибочные включения у деталей с зеркальной и блестящей поверхностью.  
 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.

### Mechanical data

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

### Wiring Diagram



### Symbols for Optoelectronic Sensors

