



Оптоэлектронные датчики  
**BOS 50K-PO-RD10-S4**  
 Код заказа: BOS01J0

Серия	50K
Форма	квадр. Разъем поворотный

### Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Материал корпуса	PC ABS

### Mechanical data

Крепление	Винт M5
Размеры	28.5 x 80.5 x 62 mm

### Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	630 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	50 x 50 mm при 2 м
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Характеристика струи	расхождение

### Output/Interface

Переключающий выход	PNP Размыкающий контакт (NC) (контакт 2)
---------------------	--

### Range/Distance

Дальность действия	1...2000 mm
Диапазон измерения	1...2000 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sp	2 m, регулир.

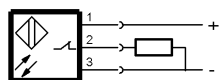
### Remarks

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

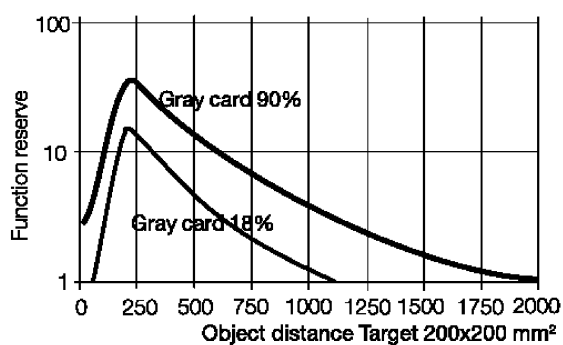
### Connector view



### Wiring Diagram



### Diagram



Оптоэлектронные датчики  
BOS 50K-PO-RD10-S4  
Код заказа: BOS01J0

**BALLUFF**

Symbols for Optoelectronic Sensors

