

### Display/Operation

Задатчик нет

### Electrical connection

Диаметр кабеля D 3.00 mm  
 Длина кабеля 2 m  
 Количество проводников 3  
 С защитой от неправильного подключения да  
 Сечение проводника 0.14 mm<sup>2</sup>  
 Тип разъема Кабель, 2.00 m, PUR

### Electrical data

Защита от переполюсовки да  
 Остаточная волнистость, макс. (% от U<sub>e</sub>) 10 %  
 Рабочее напряжение U<sub>b</sub> 10...30 VDC  
 Расчетное напряжение изоляции U<sub>i</sub> 75 V DC  
 Расчетное рабочее напряжение U<sub>e</sub>= 24 V  
 Степень загрязнения 3  
 Ток холостого хода I<sub>o</sub>, макс. при U<sub>e</sub> 15 mA

### Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 IP67  
 Температура окружающей среды -10...60 °C

### General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2  
 Опорный приемник BOS 08E...-IE11-..  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE  
 Серия 08E

Форма Цилиндр  
 Оптика прямая

### Material

Активная поверхность, материал PMMA  
 Материал корпуса 1.4404  
 Материал оболочки PUR

### Mechanical data

Крепление Гайка M8x1  
 Макс. момент затяжки 1 Nm  
 4 Nm  
 Размеры Ø 8 x 50 mm

### Optical data

Вид излучения Инфракрасный  
 Длина волны 940 nm  
 Размер светового пятна Ø 3.0 mm Испускание света  
 Светодиодная группа по IEC 62471 Свободная группа  
 Характеристика струи расхождение

### Principle of operation through-beam sensor (receiver)

Опорный приемник BOS 08E...-IE11-..

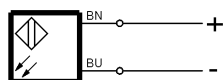
### Range/Distance

Дальность действия 0...1.5 m  
 Диапазон измерения 0...1.5 m  
 Условное расстояние переключения sn 1.5 m

Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
Принадлежности заказываются отдельно.

## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

