

## Display/Operation

**Задатчик** нет

## Electrical connection

**Диаметр кабеля D** 3.00 mm  
**Длина кабеля L** 2 m  
**Защита от переплюсовки** да  
**Количество проводников** 3  
**Разъем** Кабель, 2,00 м, PUR  
**С защитой от неправильного подключения** да  
**Сечение проводника** 0.14 mm<sup>2</sup>

## Electrical data

**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  
**Ток холостого хода I<sub>0</sub>, макс. при U<sub>e</sub>** 15 mA

## Environmental conditions

**EN 60068-2-27, ударная нагрузка** Полусинус, 100 гп, 2 мс, 3x8000  
 Полусинус, 30 гп, 11 мс, 3x6  
**EN 60068-2-6, вибрация** 10...2000 Гц, амплитуда 1 мм, 30гп, 3x5 ч  
 10...55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин  
**Степень загрязнения** 3  
**Степень защиты** IP67  
**Температура окружающей среды** -10...60 °C

## General data

**Базовый стандарт** IEC 60947-5-2  
**Опорный приемник** BOS 08E...-IE11-..  
**Принцип действия** Оптоэлектронный датчик  
**Разрешение на эксплуатацию/конформность** CE  
**Серия** 08E  
**Форма** Цилиндр  
 Оптика прямая

## Material

**Активная поверхность, материал** PMMA  
**Материал корпуса** Высококачественная сталь (1.4404)  
**Материал оболочки** PUR

## Mechanical data

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

## Optical data

**Вид излучения** Инфракрасный  
**Длина волны** 940 nm  
**Принцип действия, оптич.** Однонаправленный световой затвор (передатчик)  
**Размер светового пятна** Ø 3.0 mm Испускание света  
**Светодиодная группа по IEC 62471** Свободная группа  
**Характеристика струи** расхождение

## Range/Distance

Дальность действия 0...1,5 м

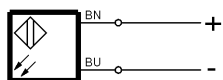
Условное расстояние  
переключения sp

1.5 m

## Remarks

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

## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

