

1) Оптическая ось



## 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 со штекерным разъемом, 2.00 m, PUR

## Electrical data

Длительность импульса t, макс. 10.0 μs  
 Защита от переплюсовки да  
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 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>0</sub>, макс. при U<sub>e</sub> 10 mA

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 IP67  
 Температура окружающей среды -5...55 °C

## General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2

Опорный приемник  
 Разрешение на эксплуатацию/  
 конформность  
 Серия  
 Форма

BOS 08E-...LE20-..  
 cULus  
 CE  
 08E  
 Цилиндр плоский  
 Оптика прямая

## Material

Активная поверхность, материал PMMA  
 Материал корпуса Нержавеющая сталь  
 Материал оболочки PUR

## Mechanical data

Крепление Гайка M8x1  
 Размеры Ø 8 x 40 mm

## Optical data

Вид излучения Лазер Красный свет  
 Длина волны 655 nm  
 Класс лазера по IEC 60825-1 1  
 Размер светового пятна Ø 3.0 mm Испускание света  
 Самая маленькая деталь, типов. 0,28 mm при 1 м. R0 = 3,0 м  
 Средняя мощность P<sub>0</sub>, макс. 390 μW  
 Характеристика струи с коллимацией

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

Опорный приемник BOS 08E-...LE20-..

## Range/Distance

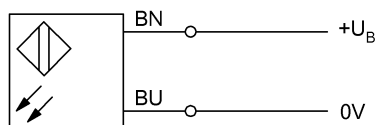
Дальность действия 0...3 m

Диапазон измерения 0...3 m  
Условное расстояние переключения sn 3 m

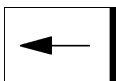
## Remarks

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

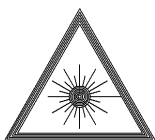
## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors



## Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1