

1) Оптическая ось 2) Функция выхода



## Display/Operation

Задатчик	нет
Индикация	Предельный диапазон – СД ЖЛТ, мигает Прием света - СИД ЖЛТ

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
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

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.05 µF
Задержка готовности Tv, макс.	150 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	50 µA
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	0.7 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
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	10 mA
Частота переключения	500 Hz

## Environmental conditions

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

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный передатчик	BOS 08E-X-LS20-..
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE
Серия	08E
Форма	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
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Самая маленькая деталь, типов.	0,28 мм при 1 м. R0 = 3,0 м

Условное расстояние переключения  $s_n$  3 m

## Output/Interface

Переключающий выход NPN Замыкающий контакт (NO)

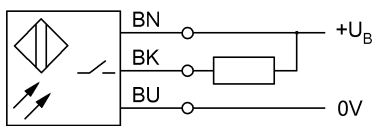
## Range/Distance

Дальность действия 0...3 m  
 Диапазон измерения 0...3 m

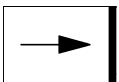
## Remarks

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

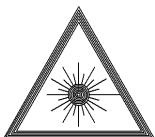
## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors



## Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1