

1) Оптическая ось 2) Функция выхода



Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|--|-----------------------|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Контакты, защита поверхности | позолоченный |
| Разъем | M8x1-Прочие, 3--конт. |
| С защитой от неправильного подключения | да |

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 |

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)

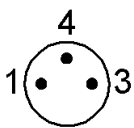
Range/Distance

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

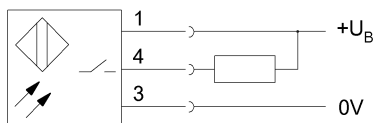
Remarks

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.

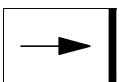
Connector view



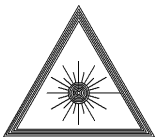
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1