

1) Оптическая ось, приемник 2) Функция выхода



Display/Operation

| | |
|-----------|------------------------------------------------------------------|
| 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 ² |
| Тип разъема | Кабель, 2.00 m, PUR |

Electrical data

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Ёмкость нагрузки, макс., при Ue | 0.05 µF |
| Задержка включения Ton, макс. | 1 мс |
| Задержка выключения toff, макс. | 1 мс |
| Задержка готовности Tv, макс. | 150 ms |
| Защита от переплюсовки | да |
| Категория применения | DC-13 |
| 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 |
| Степень защиты согласно DIN 40050 | IP69K |
| Температура окружающей среды | -5...55 °C |

General data

| | |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Опорный передатчик | BOS R01E-X-KS20-... |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | Ecolab cULus CE |
| Серия | R01E |
| Форма | квадр. Разъем 90° |

Material

| | |
|--------------------------------|--------|
| Активная поверхность, материал | PA |
| Материал корпуса | 1.4404 |
| Материал оболочки | PUR |

Mechanical data

| | |
|-----------|----------------|
| Крепление | Винт M3 |
| Размеры | 20 x 32 x 9 mm |

Optical data

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Вид излучения | СИД Красный свет |
| Посторонний свет, макс. | 5000 Lux |
| Самая маленькая деталь, типов. | 0,4 мм при 1 м. R0 = 2 м |

Условное расстояние переключения s_n 2.2 m

Output/Interface

Переключающий выход NPN Замыкающий контакт (NO)

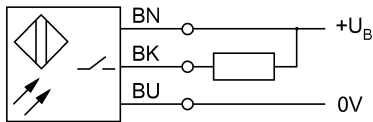
Range/Distance

Дальность действия 0...2.2 m
Диапазон измерения 0...2.2 m
Температурный дрейф, макс. (% от S_r) 10 %

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.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

