

1) Оптическая ось 2) Панель индикации и управления 3) Поворачивается на 270°



Display/Operation

| | |
|-------------------------|---|
| Возможность регулировки | Чувствительность (Sn) |
| Задатчик | Потенциометр 270° (1 шт.) |
| Индикация | Функция выхода – СД ЖЕЛ Стабильность - СИД ЗЕЛ |

| | |
|---|-------------|
| Остаточный ток I_r , макс. | 10 μ A |
| Падение напряжения U_d , макс., при I_e | 2 V |
| Рабочее напряжение U_b | 10...30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции U_i | 75 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение $U_e=$ | 24 V |
| Расчетный рабочий ток I_e | 100 mA |
| Степень загрязнения | 3 |
| Ток холостого хода I_o , макс. при U_e | 35 mA |
| Частота переключения | 500 Hz |

Electrical connection

| | |
|--|--|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Разъем | M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием |
| С защитой от неправильного подключения | да |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 |
| Температура окружающей среды | -25...55 °C |

Electrical data

| | |
|---|-----------|
| Ёмкость нагрузки, макс., при U_e | 1 μ F |
| Задержка включения T_{on} , макс. | 1 мс |
| Задержка выключения t_{off} , макс. | 1 мс |
| Задержка готовности T_v , макс. | 200 ms |
| Защита от переплюсовки | да |
| Категория применения | DC-13 |
| Класс защиты | II |
| Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) | 8 % |

General data

| | |
|---|-----------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Опорный передатчик | BOS 21M-XT-IS11-.. |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus |
| Серия | 21M |
| Форма | квадр. Разъем поворотный |

Material

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Активная поверхность, материал | PMMA |
| Защита поверхности | с порошковым покрытием |
| Материал корпуса | цинк, Литье под давлением Алюминий |

Mechanical data

| | |
|-----------|-------------------|
| Крепление | Винт M4 |
| Размеры | 15 x 50 x 42.5 mm |

Optical data

| | |
|-------------------------|--------------|
| Вид излучения | Инфракрасный |
| Посторонний свет, макс. | 10000 Lux |

Output/Interface

| | |
|---------------------|--|
| Переключающий выход | PNP Замыкающий контакт (NO) PNP Размыкающий контакт (NC) (контакты 2-4) |
|---------------------|--|

Range/Distance

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Дальность действия | 0...20 m |
| Диапазон измерения | 0...20 m |
| Условное расстояние переключения sp | 20 m, регулир. |

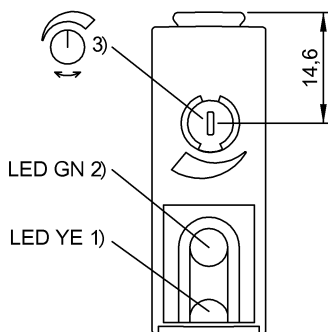
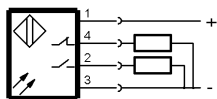
Remarks

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.
 Если есть риск электростатического разряда: эксплуатируйте устройство с экранированным кабелем.
 Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, боковое приближение

Connector view



Wiring Diagram



1) Функция выхода 2) Стабильность 3) Чувствительность

Оптоэлектронные датчики
BOS 21M-PA-IE10-S4S
Код заказа: BOS00WU

BALLUFF

Symbols for Optoelectronic Sensors

