

1) Оптическая ось, приемник, 2) Прием света, 3) Напряжение питания, 4) Поворачивается на 270°



Display/Operation

| | |
|-----------|--|
| Индикация | СД зеленый: рабочее напряжение СД желтый: прием света |
|-----------|--|

Electrical connection

| | |
|--|---|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от переплюсовки | да |
| Контакты, защита поверхности | позолоченный |
| Разъем | Штекерный разъем, M12x1-Штекер, 4-конт. |
| С защитой от неправильного подключения | да |

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| Емкость нагрузки, макс., при U_e | 7 μ F |
| Задержка включения T_{on} , макс. | 1,25 мс |
| Задержка выключения t_{off} , макс. | 1,25 мс |
| Задержка готовности T_v , макс. | 200 ms |
| Категория применения | =-13 |
| Класс защиты | II |
| Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) | 10 % |
| Остаточный ток I_r , макс. | 10 μ A |
| Падение напряжения U_d , макс., при I_e | 2.5 V |
| Рабочее напряжение U_b | 10...30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции U_i | 250 V AC |
| Расчетное рабочее напряжение $U_e=$ | 24 V |
| Расчетный рабочий ток I_e | 100 mA |
| Ток холостого хода I_o , макс. при U_e | 35 mA |
| Частота переключения | 400 Гц |

Оптоэлектронные датчики
BOS 50K-PA-RE10-S4
Код заказа: BOS01CK

BALLUFF

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|--|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 гп, 11 мс, 3х6 |
| EN 60068-2-6, вибрация | 10...55 Гц, амплитуда 0,5 мм, 3х30 мин |
| Степень защиты | IP67 |
| Температура окружающей среды | -5...55 °C |

General data

| | |
|---|-----------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Опорный передатчик | BOS 50K-X-RS10 -.. |
| Принцип действия | Оптоэлектронный датчик |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus E~ WEEE |
| Серия | 50K |
| Форма | квадр. Разъем поворотный |

Material

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Активная поверхность, материал | Стекло |
| Материал корпуса | PC ABS |

Mechanical data

| | |
|-----------|---------------------|
| Крепление | Винт M5 |
| Размеры | 28,5 x 80,5 x 62 мм |

Optical data

| | |
|------------------------------|---|
| Вид излучения | СД красного света |
| Посторонний свет, макс. | 10000 Lux |
| Принцип действия, оптич. | Однонаправленный световой затвор (приемник) |
| Функция переключения, оптич. | срабатывание при освещении срабатывание при затемнении |

Output/Interface

| | |
|---------------------|---|
| Переключающий выход | PNP замыкающий контакт (NO) PNP размыкающий контакт (NC) контакты 4-2 |
|---------------------|---|

Range/Distance

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Дальность действия | 0...60 м |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 10 % |
| Условное расстояние переключения sp | 60 м регулируется |

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Комплектующие заказываются отдельно.

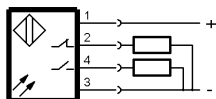
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

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.

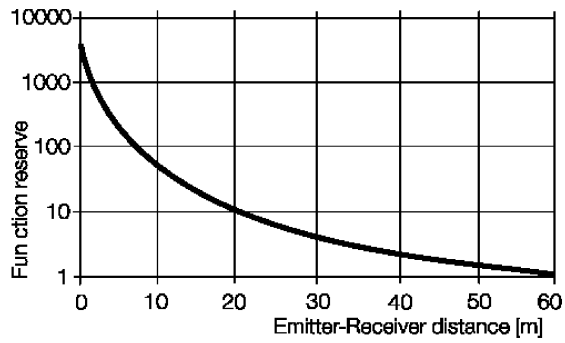
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings



Opto Symbols

