

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



Display/Operation

Индикация	СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение Прием света - СИД ЖЛТ
-----------	--

Electrical connection

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

Electrical data

Ёмкость нагрузки, макс., при U_e	0.3 μ F
Задержка включения T_{on} , макс.	1.25 мс
Задержка выключения t_{off} , макс.	1.25 мс
Задержка готовности T_v , макс.	150 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-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 Hz

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40°C)	1889 a
-------------	--------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный передатчик	BOS 50K-X-RS10 -..
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
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 mm

Optical data

Вид излучения СИД Красный свет
 Посторонний свет, макс. 10000 Lux

Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт
(NO) (контакт 4)

Range/Distance

Дальность действия 0...60 m
 Диапазон измерения 0...60 m
 Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
 Условное расстояние переключения sp 60 m, регулир.

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 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.

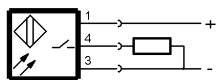
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

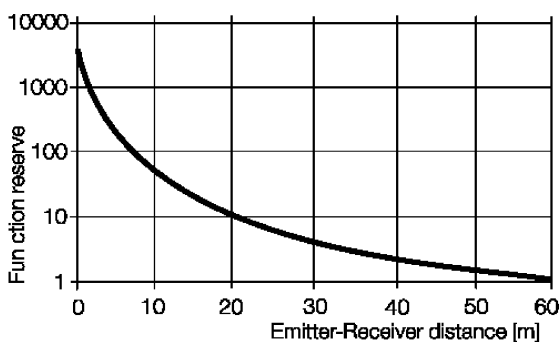
Connector view



Wiring Diagram



Diagram



Оптоэлектронные датчики
BOS 50K-PS-RE10-S4
Код заказа: BOS01CM

BALLUFF

Symbols for Optoelectronic Sensors

