

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



IND. CONT. EQ.
 81U2
 Class 2 Type 1



Display/Operation

Возможность регулировки	Чувствительность (Sn)
Задатчик	Потенциометр 270°
Индикация	Функция выхода – СД желтый Стабильность – СД зеленый

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, штекер M12x1, 4-контактный
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка включения T _{on} , макс.	1 мс
Задержка выключения t _{off} , макс.	1 мс
Задержка готовности T _v , макс.	200 ms
Категория применения	=13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	8 %
Остаточный ток I _r , макс.	10 µA
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
Ток холостого хода I _o , макс. при U _e	35 mA
Частота переключения	500 Гц

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

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...55 °C

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	с порошковым покрытием
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением Алюминий

Remarks

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.

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.

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	15 x 50 x 42,5 мм

Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
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 2–4
---------------------	---

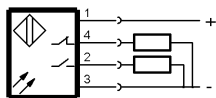
Range/Distance

Дальность действия	0...20 м
Условное расстояние переключения sp	20 м регулируется

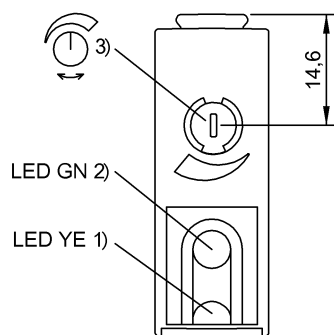
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Help Views



- 1) Функция выхода
- 2) Стабильность
- 3) Чувствительность

Opto Symbols

