

1) Передатчик, 2) Оптическая ось, 3) Приемник, 4) Чувствительность, 5) Функция выхода, 6) Стабильность, 7) Напряжение питания



IND. CONT. EQ
 31MY
 for use in the secondary of
 a class 2 source of supply



Display/Operation

| | |
|-------------------------|---|
| Возможность регулировки | Чувствительность (Sn) |
| Задатчик | Потенциометр 270° |
| Индикация | Функция выхода – СД желтый СД зеленый: рабочее напряжение Стабильность – СД зеленый |

Electrical connection

| | |
|-------------------------------|---|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от переплюсовки | да |
| Разъем | Штекерный разъем, M8x1-Штекер, 3--конт. |

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| Задержка включения T_{on} , макс. | 1 мс |
| Задержка выключения t_{off} , макс. | 1 мс |
| Задержка готовности T_v , макс. | 100 мс |
| Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) | 10 % |
| Падение напряжения U_d , макс., при I_e | 2 V |
| Рабочее напряжение U_b | 10...30 VDC |
| Расчетное рабочее напряжение $U_{e=}$ | 24 V |
| Расчетный рабочий ток I_e | 100 мА |
| Частота переключения | 500 Гц |

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|---|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 50 гп, 11 мс, 3x10 |
| EN 60068-2-6, вибрация | 10...55 Гц, амплитуда 0,75 мм, 3x20 мин |
| Степень защиты | IP67 |
| Температура окружающей среды | -25...55 °C |

Оптоэлектронные датчики
BOS 5K-PO-IX10-S49
Код заказа: BOS0157

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 44 a

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
Марка GLOBAL
Принцип действия Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность cULus
CE
E~
WEEE
Серия 5K
Форма квадр.
Разъем 90°

Material

Активная поверхность, материал PMMA
Материал корпуса PC
PBT

Mechanical data

Крепление Винт M3
Размеры 10,8 x 43,5 x 19,5 мм

Optical data

Вид излучения Инфракрасный
Длина волны 880 nm
Посторонний свет, макс. 5000 Lux
Принцип действия, оптич. Однонаправленный световой затвор
Функция переключения, оптич. срабатывание при освещении

Output/Interface

Переключающий выход PNP размыкающий контакт (NC)

Range/Distance

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

Remarks

Комплекующие 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.

Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, боковое приближение.

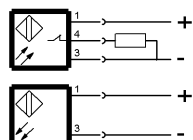
Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

Указанное значение MTTF / V10d 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 Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

