

1) Оптическая ось, 2) Функция выхода, 3) Стабильность, 4) Sn



IND. CONT. EQ
 1TD4
 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 Стабильность – СД зеленый

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M12x1- Штекер, 4--конт.

Electrical data

Задержка включения T_{on} , макс.	1.67 ms
Задержка выключения t_{off} , макс.	1.67 ms
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	8 %
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	30 mA
Частота переключения	250 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, амплитуда 0,5 мм, 3x30 мин
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...55 °C

Оптоэлектронные датчики
BLE 18KF-PA-1PP-S4-C
Код заказа: BOS00CK

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 855 a

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
Марка GLOBAL
Опорный передатчик BLS 18KF-XX-1P-..
Принцип действия Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность CE
cULus
E~
WEEE
Серия 18KF
Форма Цилиндр плоский
Оптика прямая

Material

Активная поверхность, материал PMMA
Материал корпуса PBT

Mechanical data

Крепление Гайка M18x1
Винт M3
Макс. момент затяжки 1.5 Nm
Размеры Ø 18 x 81,5 мм

Optical data

Вид излучения Инфракрасный
Посторонний свет, макс. 5000 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...20 м
Условное расстояние переключения sn 20 м регулируется

Remarks

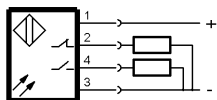
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Комплектующие заказываются отдельно.
Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, боковое приближение.
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате 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 Drawings



Wiring Diagrams



Оптоэлектронные датчики
BLE 18KF-PA-1PP-S4-C
Код заказа: BOS00CK

BALLUFF

Opto Symbols

