

1) Функция выхода, 2) Стабильность, 3) 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 переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, штекер M12x1, 4-контактный
Разъем, волоконная оптика	Ø 2,2 мм

### Electrical data

Задержка включения T <sub>on</sub> , макс.	0,5 мс
Задержка выключения t <sub>off</sub> , макс.	0,5 мс
Остаточная волнистость, макс. (% от U <sub>e</sub> )	8 %
Падение напряжения U <sub>d</sub> , макс., при I <sub>e</sub>	2 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	100 mA
Ток холостого хода I <sub>o</sub> , макс. при U <sub>e</sub>	35 mA
Частота переключения	1000 Гц

### 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 защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...55 °C

### General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Световодный прибор
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus E~ WEEE
Серия	18KF
Форма	Цилиндр плоский Оптика прямая

### Material

Материал корпуса	PBT
------------------	-----

### Mechanical data

Крепление	Винт M3 Гайка M18x1
Макс. момент затяжки	1.5 Nm
Размеры	Ø 18 x 87 мм

Photoelectric Sensors  
**BOS 18KF-PA-1FR-S4-C**  
Код заказа: BOS00JJ

**BALLUFF**

**Optical data**

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	660 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, опич.	в зависимости от волоконной оптики

**Output/Interface**

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

**Range/Distance**

Дальность действия	в зависимости от волоконной оптики
--------------------	------------------------------------

**Remarks**

Комплектующие заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

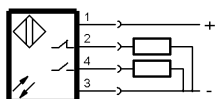
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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**



**Opto Symbols**

