

1) Оптическая ось, 2) Напряжение питания



IND. CONT. EQ  
 1TD4  
 for use in the secondary of  
 a class 2 source of supply



## Display/Operation

**Индикация** СД зеленый: рабочее напряжение

## Electrical connection

**Защита от переплюсовки** да  
**Разъем** Штекерный разъем, штекер M12x1, 4-контактный  
**С защитой от неправильного подключения** да

## Electrical data

**Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)** 8 %  
**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  
**Ток холостого хода I<sub>o</sub>, макс. при U<sub>e</sub>** 30 mA  
**Функция входа** Тест (эмиттер ВЫКЛ)

## 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** -10...50 °C

## General data

**Базовый стандарт** IEC 60947-5-2  
**Опорный приемник** BLE 18K-...-1LT-...  
**Принцип действия** Оптоэлектронный датчик  
**Разрешение на эксплуатацию/конформность** CE, cULus, WEEE  
**Серия** 18K  
**Форма** Цилиндр, Оптика прямая

## Material

**Активная поверхность, материал** PMMA  
**Материал корпуса** ABS

## Mechanical data

**Размеры** Ø 18 x 73,8 мм

## Optical data

**Вид излучения** Лазер, красный свет  
**Длина волны** 650 nm  
**Класс лазера по IEC 60825-1** 1  
**Принцип действия, оптич.** Однонаправленный световой затвор (передатчик)  
**Средняя мощность P<sub>o</sub>, макс.** 390 µW

## Range/Distance

Дальность действия 0...60 м

Условное расстояние  
переключения sp

60 м регулируется

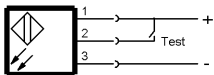
## Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.  
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

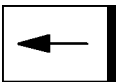
## Connector Drawings



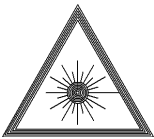
## Wiring Diagrams



## Opto Symbols



## Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1