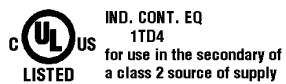


1) Оптическая ось, 2) Функция выхода



## Display/Operation

Индикация Функция выхода – СД желтый

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.00 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	4
Разъем	Кабель, 2,00 м, PVC
Сечение проводника	0.14 mm <sup>2</sup>

## 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, 3х6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, амплитуда 0,5 мм, 3х30 мин
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...55 °C

## Functional safety

MTTF (40°C) 834 a

## General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2  
Марка GLOBAL  
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  
Материал оболочки ПВХ

## Mechanical data

Крепление Гайка M18x1  
Винт M3  
Макс. момент затяжки 1.5 Nm  
Размеры Ø 18 x 67 мм

## Optical data

Вид излучения СД, инфракрасный  
Длина волны 880 nm  
Поляризационный фильтр нет  
Посторонний свет, макс. 5000 Lux  
Принцип действия, оптич. Отражательный световой затвор  
Слепая зона 100 mm

## Output/Interface

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

## Range/Distance

Дальность действия 0...5 м  
Условное расстояние переключения sp 5 m регулируется

## Remarks

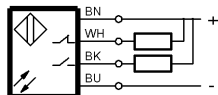
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
Комплекующие заказываются отдельно.

Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90 %, боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз.

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.

## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

