

1) Оптическая ось, передатчик, 2) Оптическая ось, приемник, 3) Функция выхода, 4) Стабильность / сбой, 5) Sn



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



Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn)
Задатчик	Кнопка
Индикация	Функция выхода – СД желтый Ошибка – СД красный+зеленый, попеременно. Стабильность – СД зеленый

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 ²

Electrical data

Задержка включения T _{on} , макс.	1 мс
Задержка выключения t _{off} , макс.	1 мс
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 ₀ , макс. при U _e	30 mA
Частота переключения	500 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гн, 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

Photoelectric Sensors
BOS 18KW-PA-1HA-C-02
Код заказа: BOS00LF

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 426 a

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus E~ WEEE
Серия	18KW
Форма	Цилиндр плоский Оптика 90°

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	PBT
Материал оболочки	PBX

Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1 Винт M3
Макс. момент затяжки	1.5 Nm
Размеры	Ø 18 x 89 мм

Optical data

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	630 nm
Оптическая особенность	Подавление заднего фона
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Оптический щуп, триангуляция
Размер светового пятна	Ø 10 mm при 100 mm

Output/Interface

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

Range/Distance

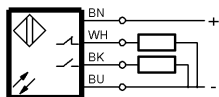
Дальность действия	50...100 мм
Условное расстояние переключения sp	100 mm регулируется

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Комплектующие заказываются отдельно.
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100, 90 % отражение, осевое 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.

Wiring Diagrams



Opto Symbols

