

1) Опт. ось получателя макс. 2) Опт. ось получателя мин. 3) Оптическая ось, передатчик 4) Стабильность 5) Функция выхода 6) Съемная крышка



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

Display/Operation

Возможность регулировки	Функция времени Включение при освещении / затемнении Дальность срабатывания (Sn)
Задатчик	Потенциометр 240° (1 шт.) Сдвижной переключатель (4 шт.) Регулировочный винт (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ Стабильность - СИД ЗЕЛ

Рабочее напряжение U_b	24...60 VDC/24...240 VAC
Расчетное напряжение изоляции U_i	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение $U_e \sim$	230 V
Расчетное рабочее напряжение $U_e =$	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	3000 mA
Ток холостого хода I_o , макс. при U_e	25 mA
Частота переключения	20 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...55 °C

Electrical connection

Диаметр кабеля D	8...10 mm
С защитой от неправильного подключения	да

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cULus CE
Серия	64K
Форма	квадр. Разъем 45°

Electrical data

Задержка включения T_{on} , макс.	25 мс
Задержка выключения t_{off} , макс.	25 мс
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	AC-140
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	10 %

Material

Активная поверхность, материал	PC
--------------------------------	----

Материал корпуса PBT, GF30

Mechanical data

Крепление Винт M4
 Макс. момент затяжки 1.2 Nm
 Размеры 25 x 69.7 x 100.4 mm

Optical data

Вид излучения Инфракрасный
 Длина волны 880 nm
 Оптическая особенность Подавление заднего фона
 Посторонний свет, макс. 5000 Lux
 Светодиодная группа по IEC 62471 Свободная группа
 Характеристика струи расхождение

Output/Interface

Переключающий выход Реле Замыкающий контакт/
 размыкающий контакт (NO/
 NC) (переключающий контакт)

Функция времени
 Задержка выключения
 Задержка включения и
 выключения
 Задержка включения
 Отдельный импульс

Функция времени, длительность T = 0,6...16 с

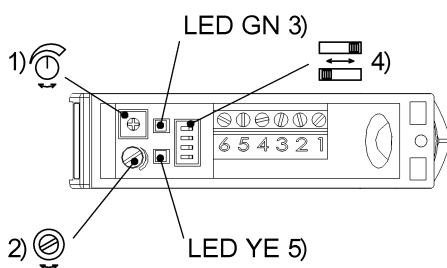
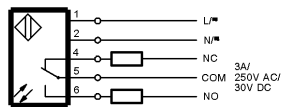
Range/Distance

Дальность действия 200...2000 mm
 Диапазон измерения 200...2000 mm
 Условное расстояние переключения sn 2 m, регулир.

Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90%
 отражение, осевое приближение.
 Принадлежности заказываются отдельно.

Wiring Diagram



1) Время задержки 2) Подавление заднего фона 3) Стабильность 4) Светл./темн., функция времени 5) Функция выхода

Symbols for Optoelectronic Sensors

