

1) Оптическая ось 2) Панель индикации и управления 3) Поворачивается на 270°



Display/Operation

Возможность регулировки	Режим запоминания нормальный/точный Включение при освещении / затемнении Функция времени ВКЛ/ВЫКЛ
Задатчик	Кнопка (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ Ошибка - СИД КР+ЗЕЛ, попер. Стабильность - СИД ЗЕЛ

Задержка выключения t_{off} , макс.	0,25 мс
Задержка готовности T_v , макс.	200 мс
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	15 %
Остаточный ток I_r , макс.	10 μ A
Падение напряжения U_d , макс., при I_e	2 V
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	100 mA
Ток холостого хода I_o , макс. при U_e	30 mA
Функция входа	Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ Запоминание, контраст (точка переключения)
Частота переключения	2000 Hz

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	Штекерный разъем, M12x1- Прочие, 4--конт.
С защитой от неправильного подключения	да

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-10...55 °C

Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Емкость нагрузки, макс., при U_e	1 μ F
Задержка включения T_{on} , макс.	0,25 мс

Functional safety

MTTF (40°C) 289 a

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
 Принцип действия Люминесцентные щупы
 Разрешение на эксплуатацию/конформность cULus CE
 Серия 21M
 Форма квадр. Разъем поворотный

Material

Активная поверхность, материал Стекло
 Защита поверхности с порошковым покрытием
 Материал корпуса цинк, Литье под давлением Алюминий

Mechanical data

Крепление Винт M4
 Размеры 12 x 50 x 42.5 mm

Optical data

Вид излучения Ультрафиолетовый свет
 Длина волны 370 nm
 Оптическая особенность Коаксиальная оптика

Посторонний свет, макс. 10000 Lux
 Размер светового пятна Ø 1.5 mm при 10 mm
 Характеристика струи сфокусированный

Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт/размыкающий контакт (NO/NC)
 Функция времени, длительность 20 мс

Range/Distance

Дальность действия 0...40 mm

Remarks

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Принадлежности заказываются отдельно.
 Базовый объект (измерительная пластина): люминесцентный лист, 87 x 56, цвет LOW №1, осевое приближение.
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.

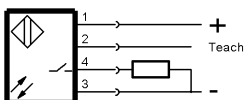
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

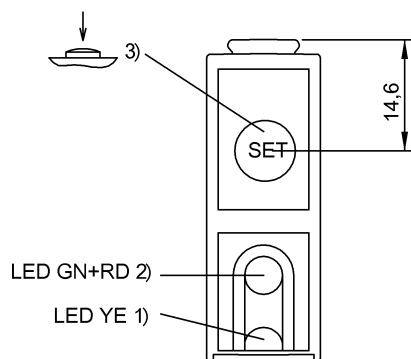
Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector view



Wiring Diagram





- 1) Функция выхода
- 2) Стабильность / сбой
- 3) Sn, светло/темно, T ВКЛ/ВЫКЛ

Symbols for Optoelectronic Sensors

