

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



Display/Operation

Возможность регулировки

Режим запоминания
 нормальный/точный
 Функция времени ВКЛ/ВЫКЛ
 Включение при освещении /
 затемнении
 Контраст (точка коммутации)

Задатчик

Кнопка (1 шт.)

Индикация

Функция выхода – СД ЖЕЛ
 Ошибка - СИД КР+ЗЕЛ, полер.
 Стабильность - СИД ЗЕЛ

Задержка готовности T _v , макс.	200 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	15 %
Остаточный ток I _g , макс.	10 µA
Падение напряжения U _d , макс., при I _e	2 V
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U _e =	24 V
Расчетный рабочий ток I _e	100 mA
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода I _o , макс. при U _e	30 mA
Частота переключения	5000 Hz

Electrical connection

Защита от короткого замыкания

да

Контакты, защита поверхности

позолоченный

Разъем

M12x1-Прочие, 4--конт., A-с
 кодированием

С защитой от неправильного
 подключения

да

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529

IP67

Температура окружающей среды

-10...55 °C

Electrical data

Ёмкость нагрузки, макс., при U_e

1 µF

Задержка включения T_{on}, макс.

0,1 мс

Задержка выключения t_{off}, макс.

0,1 мс

Functional safety

MTTF (40°C)

334 a

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
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	Белый свет
Длина волны	400...700 нм
Оптическая особенность	Коаксиальная оптика
Посторонний свет, макс.	10000 Lux
Размер светового пятна	Ø 3.5 mm при 19 mm
Характеристика струи	сфокусированный

Output/Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/NC)
Функция времени, длительность	20 мс
Функция входа	Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ Запоминание, контраст (точка переключения)

Range/Distance

Дальность действия	17...21 mm
Диапазон измерения	17...21 mm

Remarks

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
 Принадлежности заказываются отдельно.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Базовый объект (измерительная пластина): лист с цветными полосами, 100 x 100, контраст желто-белый и сине-черный, боковое приближение цветных полос.
 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.

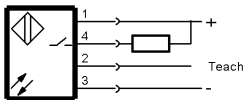
Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

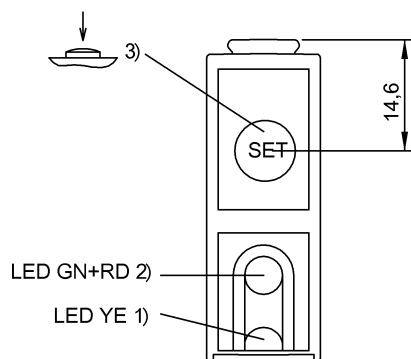
Указанное значение МТТФ / В10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector view



Wiring Diagram





1) Функция выхода 2) Стабильность / сбой 3) Sp, светло/темно, Т ВКЛ/ВЫКЛ

Symbols for Optoelectronic Sensors

