

1) Дисплей и клавиатура 2) Напряжение питания 3) Функция выхода 4) Оптическая ось, передатчик 5) Оптическая ось, приемник 6) Съемная крышка



Display/Operation

| | |
|-------------------------|---|
| Возможность регулировки | Выходная кривая нарастающая / спадающая Рабочий диапазон Заводская настройка (сброс) Включение при освещении / затемнении Дальность срабатывания (Sn) |
| Задатчик | Кнопка (2 шт.) |
| Индикация | Функция выхода – СД ЖЕЛ Готовность - СИД ЗЕЛ Режим запоминания – СД ЖЕЛ, мигает Ошибка – СД ЗЕЛ, мигает |

| | |
|---|-------------|
| Задержка готовности Tv, макс. | 300 ms |
| Защита от переплюсовки | да |
| Класс защиты | III |
| Падение напряжения Ud, макс., при Ie | 2 V |
| Рабочее напряжение Ub | 18...30 VDC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 24 V |
| Расчетный рабочий ток Ie | 100 mA |
| Сопротивление нагрузки RL, мин. (аналог. U) | 2 kОм |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 1.0 % |
| Ток холостого хода Io, макс. при Ue | 150 mA |
| Частота переключения | 1000 Hz |

Electrical connection

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Контакты, защита поверхности | позолоченный |
| Разъем | M12x1-Прочие |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP65 |
| Температура окружающей среды | -20...50 °C |

Electrical data

| | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Выходная характеристика | линейно нарастающий / затухающий |
| Задержка включения Ton, макс. | 5 мс |
| Задержка выключения toff, макс. | 5 мс |

Functional safety

| | |
|-------------|------|
| MTTF (40°C) | 49 a |
|-------------|------|

General data

| | |
|---|------------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2, IEC 60947-5-7 |
| Область применения | Измерение расстояния |
| Разрешение на эксплуатацию/ конформность | CE |
| Серия | 66M |
| Форма | квадр. Разъем 90° |

Material

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Активная поверхность, материал | Стекло |
| Защита поверхности | окрашен. |
| Материал корпуса | цинк, Литые под давлением |

Mechanical data

| | |
|-----------|----------------------|
| Крепление | Винт M5 |
| Размеры | 30 x 100.5 x 73.2 mm |

Optical data

| | |
|---|--------------------|
| Вид излучения | Лазер Красный свет |
| Длина волны | 655 nm |
| Класс лазера по IEC 60825-1 | 2 |
| Посторонний свет, макс. | 5000 Lux |
| Размер светового пятна | 2 x 6 mm при 2 м |
| Средняя мощность P ₀ , макс. | 1 mW |
| Характеристика струи | расхождение |

Output/Interface

| | |
|---------------------|--|
| Аналоговый выход | аналог., напряжение, 1–10 В |
| Переключающий выход | PNP/NPN Замыкающий контакт/размыкающий контакт (NO/NC) (противофазн.) |
| Функция входа | Эмиттер ВКЛ/ВЫКЛ |

Range/Distance

| | |
|--|---------------|
| Воспроизводимость | ±0.5 % FS |
| Дальность действия | 150...2000 mm |
| Диапазон измерения | 150...2000 mm |
| Отклонение расстояния 18%, макс. (% от Sr) | 1 % |
| Разрешение | 1...3 mm |
| Точность | ±1.5 % FS |
| Условное расстояние переключения sn | 2 m, регулир. |

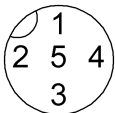
Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

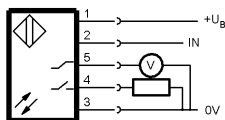
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

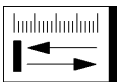
Connector view



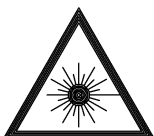
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ЛУЧ!

КЛАСС ЛАЗЕРА 2 по IEC60825-1: 2003-10