

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 Режим выдачи аналоговых значений 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 выключения toff, макс.	5 мс
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, макс. (аналог. I)	500 Ом
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

## 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, Литье 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 <sub>0</sub> , макс.	1 mW
Характеристика струи	расхождение

## Output/Interface

Аналоговый выход	аналог., ток, 4...20 mA
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 s <sub>n</sub>	2 m, регулир.

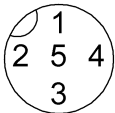
## Remarks

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

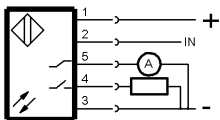
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

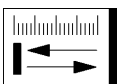
## Connector view



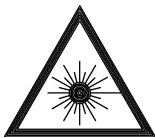
## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors



## Warning Symbols



ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ЛУЧ!

КЛАСС ЛАЗЕРА 2 по IEC60825-1: 2003-10