

1) Панель индикации и управления 2) Поворачивается на 270° 3) Колпачок, съемный 4) Стандартная линза, съемная 5) Стандартное испускание света 6) Испускание света, опция



## Display/Operation

Возможность регулировки

Контраст (точка коммутации)  
 Коммутирующий выход PNP/  
 NPN  
 Включение при освещении /  
 затемнении  
 Функция времени ВКЛ/ВЫКЛ  
 Заводская настройка (сброс)  
 Сегментный индикатор ВКЛ/  
 ВЫКЛ  
 Запоминание стат./дин./  
 ручную  
 Время задержки  
 Блокировка кнопок ВЫКЛ  
 Направление считывания  
 сегментного индикатора  
 Гистерезис (3 ступени)

Задатчик

Индикация

Кнопка (3 шт.)  
 Функция выхода – СД ЖЕЛ  
 Готовность - СИД ЗЕЛ  
 Сбой/ кор.зам. - сегм.  
 индикатор  
 Короткое замыкание – СД  
 ЗЕЛ, мигает  
 PNP/NPN – СД ЗЕЛ, мигает  
 Количество рассеянного света  
 – сегментный индикатор  
 Кнопки активны - СИД ЗЕЛ  
 Функция времени активна -  
 СИД ЗЕЛ

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие
С защитой от неправильного подключения	да

## Electrical data

Задержка включения $T_{on}$ , макс.	0,017 мс
Задержка выключения $t_{off}$ , макс.	0,017 мс
Задержка готовности $T_v$ , макс.	300 мс
Защита от переплюсовки	да
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	8 %
Падение напряжения $U_d$ , макс., при Ie	2 V
Рабочее напряжение $U_b$	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции $U_i$	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение $U_e =$	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода $I_o$ , макс. при $U_e$	35 mA
Частота переключения	30000 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-10...55 °C

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Преобразуемая оптика (испускание света 0°/90°), горизонтальное световое пятно
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
Серия	67M
Форма	квадр. Разъем поворотный

## Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Защита поверхности	окрашен.
Материал корпуса	Алюминий, Литые под давлением

## Mechanical data

Крепление	Винт M5
Размеры	32 x 64 x 82 mm

## Optical data

Вид излучения	Синий свет/Зеленый свет/ Красный свет
---------------	--

Длина волны	465 нм / 520 нм / 630 нм
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	5 x 1.5 mm при 9 mm
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Характеристика струи	сфокусированный

## Output/Interface

Переключающий выход	PNP/NPN Замыкающий контакт/размыкающий контакт (NO/NC)
Функция времени	Задержка выключения Задержка включения
Функция времени, длительность	0–100 мс
Функция входа	та же функция, что у кнопки SET

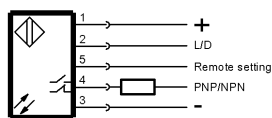
## Range/Distance

Дальность действия	6...12 mm
Диапазон измерения	6...12 mm

## Remarks

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.  
 Принадлежности заказываются отдельно.  
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
 Базовый объект (измерительная пластина): лист с цветными полосами, 100 x 100, контраст желто-белый и сине-черный, боковое приближение цветных полос, направление движения - вертикально к длине светового пятна.

## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

