

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) Включение при освещении / затемнении Коммутирующий выход PNP/NPN
Задатчик	Кнопка (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ Готовность - СИД ЗЕЛ Ошибка – СД ЗЕЛ, мигает Короткое замыкание – СД ЗЕЛ, мигает

Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	8 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Сопротивление нагрузки RL, мин. (аналог. U)	2.2 кОм
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	50 mA
Частота переключения	15000 Hz

Electrical connection

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

Environmental conditions

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

Electrical data

Задержка включения Ton, макс.	0,033 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,033 мс
Задержка готовности Tv, макс.	300 ms
Защита от переплюсовки	да

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Преобразуемая оптика (испускание света 0°/90°), вертикальное световое пятно
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus

Серия	67М
Форма	квадр. Разъем поворотный

Material

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

Mechanical data

Крепление	Винт М5
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	1.5 x 5 mm при 9 мм
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Характеристика струи	сфокусированный

Output/Interface

Аналоговый выход	аналог., напряжение, 1–5,5 В
Переключающий выход	PNP/NPN Замыкающий контакт/размыкающий контакт (NO/NC)
Функция времени	Задержка выключения
Функция времени, длительность	20 мс
Функция входа	Функция времени ВКЛ/ВЫКЛ

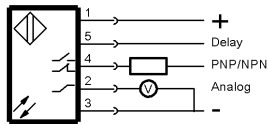
Range/Distance

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

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Принадлежности заказываются отдельно.
 Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100, 90% отражение, осевое приближение.
 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

