

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

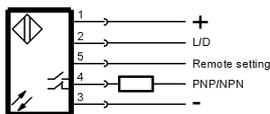
Range/Distance

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

