

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



Basic features

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

Display/Operation

Возможность регулировки	Контраст (точка переключения) Коммутирующий выход PNP/NPN Включение при освещении / затемнении Функция времени ВКЛ/ВЫКЛ Заводская настройка (сброс) Сегментный индикатор ВКЛ/ВЫКЛ Запоминание статич./динамич./вручн. Время задержки Блокировка кнопок ВЫКЛ Направление считывания сегментного индикатора Гистерезис (3 ступени) Кнопка (3x)
Задатчик	

Оптоэлектронные датчики
BKT 67M-006-U-S92
Код заказа: BKT0006

BALLUFF

Индикация	Функция выхода – СД желтый Готовность – СД зеленый Ошибка/короткое замыкание – сегментный индикатор Короткое замыкание – СД зеленый, мигает PNP/NPN – СД зеленый, мигает Количество рассеянного света – сегментный индикатор Кнопки активны: СД зеленый Функция времени активна: СД зеленый
-----------	--

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M12x1-Штекер
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 ms
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	8 %
Падение напряжения U_d , макс., при I_e	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 I_e	100 mA
Ток холостого хода I_o , макс. при U_e	35 mA
Функция входа	та же функция, что у кнопки SET
Частота переключения	30000 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 g_n , 11 мс, 3x6 Полусинус, 30 g_n , 6 мс, 3x10 000
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x2 ч
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-10...55 °C

Interface

Переключающий выход	PNP/NPN замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)
Функция времени	Задержка выключения Задержка включения
Функция времени, длительность	0...100 мс

Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Защита поверхности	окрашенный
Материал корпуса	Алюминий, Литье под давлением, окрашенный

Mechanical data

Крепление	Винт M5
Размеры	32 x 64 x 82 mm

Optical features

Вид излучения	Синий/зеленый/красный свет
Длина волны	465 нм / 520 нм / 630 нм
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Оптический щуп, сфокусированный
Размер светового пятна	5 x 1.5 mm при 9 мм
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Функция переключения, оптич.	срабатывание на освещение / на затемнение
Характеристика струи	сфокусированный

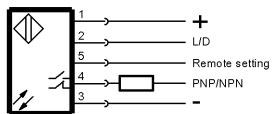
Range/Distance

Дальность действия	6...12 мм
--------------------	-----------

Remarks

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
Комплектующие 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 Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

