

- 1) Поворачивается на 270°, 2) Испускание света, опция, 3) Колпачок, съемный, 4) Стандартное испускание света, 5) Стандартная линза, съемная, 6) Панель индикации и управления, 7) Фиксатор



Display/Operation

| | |
|--------------------------------|---|
| Возможность регулировки | Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ Функция времени ВКЛ/ВЫКЛ Включение при освещении / затемнении Коммутирующий выход PNP/ NPN Контраст (точка переключения) |
| Задатчик | Сдвигной переключатель (3x) Кнопка (2x) |
| Индикация | Функция выхода – СД красный Готовность – СД зеленый Ошибка: СД зеленый, мигает Короткое замыкание – СД зеленый, мигает |

Electrical connection

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Диаметр кабеля D | 6.20 mm |
| Длина кабеля L | 3 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от переплюсовки | да |
| Количество проводников | 6 |
| Разъем | Кабель, 3,00 м, PVC |
| Сечение проводника | 0.34 mm ² |

Оптоэлектронные датчики
ВКТ М-71-У-03
Код заказа: ВКТ000У

BALLUFF

Electrical data

| | |
|---|--|
| Выходное сопротивление Ra | 10,0 кОм |
| Задержка включения Top, макс. | 0,05 мс |
| Задержка выключения toff, макс. | 0,05 мс |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 10 % |
| Падение напряжения Ud, макс., при Ie | 2 V |
| Рабочее напряжение Ub | 10...30 VDC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 24 V |
| Расчетный рабочий ток Ie | 200 mA |
| Сопротивление нагрузки RL, мин. (аналог. U) | 2,2 кОм |
| Ток холостого хода Io, макс. при Ue | 80 mA |
| Функция входа | та же функция, что у кнопки Вызов формата 1/2/3/4 |
| Частота переключения | 10000 Гц |

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 gn, 11 мс, 3x6 |
| EN 60068-2-6, вибрация | 10...55 Гц, амплитуда 1,5 мм, 3x2 ч |
| Степень защиты | IP67 |
| Температура окружающей среды | -10...55 °C |

General data

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

Remarks

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
Комплектующие заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Базовый объект (измерительная пластина) для аналогового выхода: 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.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Material

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Активная поверхность, материал | Стекло |
| Защита поверхности | окрашенный |
| Материал корпуса | Цинк, литье под давлением |
| Материал оболочки | ПВХ |

Mechanical data

| | |
|-----------|----------------------|
| Крепление | Винт M5 |
| Размеры | 31 x 105,3 x 62,3 мм |

Optical data

| | |
|------------------------------|--|
| Вид излучения | Зеленый/красный свет |
| Длина волны | 526 нм / 630 нм |
| Посторонний свет, макс. | 5000 Lux |
| Принцип действия, оптич. | Оптический щуп, сфокусированный |
| Размер светового пятна | 1.5 x 5 мм при 9 мм |
| Функция переключения, оптич. | срабатывание на освещение / на затемнение |
| Характеристика струи | сфокусированный |

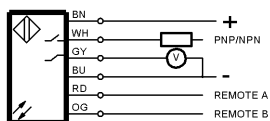
Output/Interface

| | |
|-------------------------------|--|
| Аналоговый выход | Аналог., напряжение 0...5,5 В |
| Переключающий выход | PNP/NPN замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC) |
| Функция времени | Задержка выключения |
| Функция времени, длительность | 20 мс |

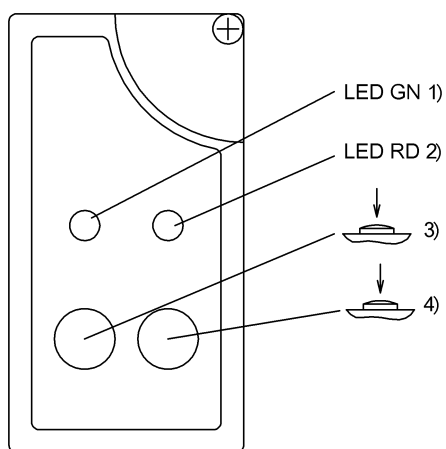
Range/Distance

| | |
|--------------------|-----------|
| Дальность действия | 7...11 мм |
|--------------------|-----------|

Wiring Diagrams



Help Views



- 1) Стабильность
- 2) Функция выхода
- 3) Сохранить фон
- 4) Сохранить маркировку

Opto Symbols

