

- 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	Сдвижной 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 Ton, 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, Литые 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

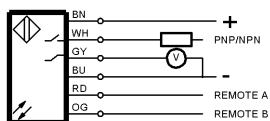
Output/Interface

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

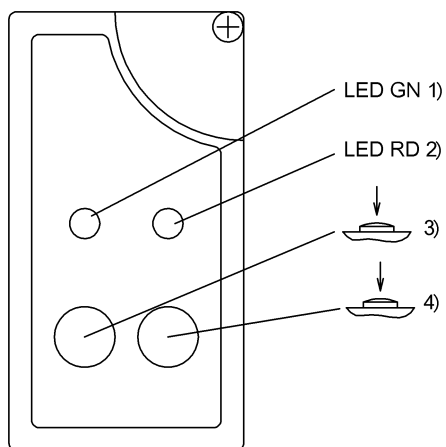
Range/Distance

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

Wiring Diagrams



Help Views



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

Opto Symbols

