

2) 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

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, штекер M12x1, 4-контактный

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	10,0 кОм
Задержка включения T_{on}, макс.	0,05 мс
Задержка выключения T_{off}, макс.	0,05 мс
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	10 %
Падение напряжения U_d, макс., при I_e	2 V
Рабочее напряжение U_b	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	200 mA
Сопротивление нагрузки R_L, мин. (аналог. U)	2,2 кОм
Ток холостого хода I_o, макс. при U_e	80 mA
Функция входа	та же функция, что у кнопки
Частота переключения	10000 Гц

Оптоэлектронные датчики
ВКТ М-15С-U-S4
Код заказа: ВКТ000N

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 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 °С

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	М
Форма	квадр. Разъем поворотный

Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Защита поверхности	окрашенный
Материал корпуса	Цинк, литые под давлением

Mechanical data

Крепление	Винт М5
Размеры	31 x 97,8 x 62,3 мм

Optical data

Вид излучения	Белый свет
Длина волны	400...700 нм
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Оптический щуп, сфокусированный
Размер светового пятна	Ø 3 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
--------------------	-----------

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.

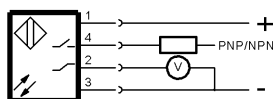
Базовый объект (измерительная пластина): лист с цветными полосами, 100 x 100, контраст желто-белый и сине-черный, боковое приближение цветных полос.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

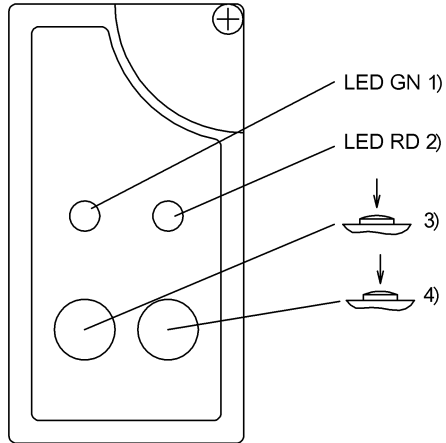
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Help Views



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

Opto Symbols

