

2) Испускание света, опция 2) Поворачивается на 270° 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 коммутации)
Задатчик	Сдвигной переключатель (3 шт.) Кнопка (2 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД КР Готовность - СИД ЗЕЛ Ошибка – СД ЗЕЛ, мигает Короткое замыкание – СД ЗЕЛ, мигает

Задержка выключения t_{off} , макс.	0,05 мс
Защита от переплюсовки	да
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
Частота переключения	10000 Hz

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием

Electrical data

Выходное сопротивление R_a	10,0 кОм
Задержка включения T_{on} , макс.	0,05 мс

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°), вертикальное световое пятно
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
Серия	M

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

BALLUFF

Форма квадр.
Разъем поворотный

Material

Активная поверхность, материал Стекло
 Защита поверхности окрашен.
 Материал корпуса цинк, Литье под давлением

Mechanical data

Крепление Винт М5
 Размеры 31 x 97.8 x 62.3 mm

Optical data

Вид излучения Белый свет
 Длина волны 400...700 нм
 Посторонний свет, макс. 5000 Lux
 Размер светового пятна Ø 3 mm при 9 mm
 Характеристика струи сфокусированный

Output/Interface

Аналоговый выход аналог., напряжение, 0–5,5 В

Переключающий выход PNP/NPN Замыкающий
контакт/размыкающий контакт
(NO/NC)

Функция времени Задержка выключения
 Функция времени, длительность 20 мс
 Функция входа та же функция, что у кнопки

Range/Distance

Дальность действия 7...11 mm
 Диапазон измерения 7...11 mm

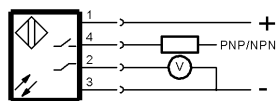
Remarks

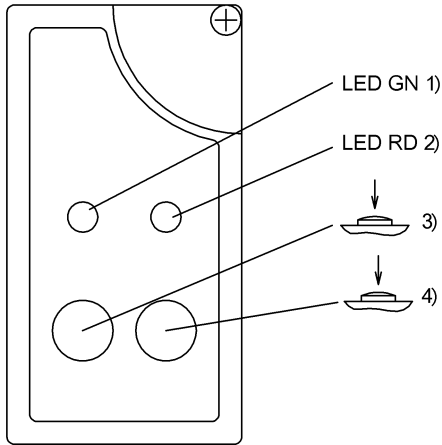
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
 Принадлежности заказываются отдельно.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100, 90% отражение, осевое приближение.
 Базовый объект (измерительная пластина): лист с цветными полосами, 100 x 100, контраст желто-белый и сине-черный, боковое приближение цветных полос.
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector view



Wiring Diagram





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

Symbols for Optoelectronic Sensors

