

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



IND. CONT. EQ
 1TD4
 for use in the secondary of
 a class 2 source of supply



Display/Operation

Возможность регулировки	Контраст (точка переключения) Включение при освещении / затемнении Коммутирующий выход PNP/ NPN
Задатчик	Кнопка
Индикация	Функция выхода – СД желтый Готовность – СД зеленый Ошибка: СД зеленый, мигает Короткое замыкание – СД зеленый, мигает

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, штекер M12x1
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Задержка включения T_{on}, макс.	0,033 мс
Задержка выключения t_{off}, макс.	0,033 мс
Задержка готовности T_v, макс.	300 мс
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
Сопротивление нагрузки R_L, мин. (аналог. U)	2,2 кОм
Ток холостого хода I_o, макс. при U_e	50 mA
Функция входа	Функция времени ВКЛ/ВЫКЛ
Частота переключения	15000 Гц

Оптоэлектронные датчики
ВКТ 67М-001-У-S92
 Код заказа: ВКТ0001

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс, 3х6 Полусинус, 30 гп, 6 мс, 3х10000
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х2 ч
Степень загрязнения	3
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 cULus WEEE
Серия	67М
Форма	квадр. Разъем поворотный

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	окрашенный
Материал корпуса	Алюминий, литые под давлением

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Комплектующие заказываются отдельно.

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

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, направление движения - вертикально к длине светового пятна.

Mechanical data

Крепление	Винт М5
Размеры	32 x 64 x 82 мм

Optical data

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	1.5 x 5 мм при 9 мм
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Функция переключения, оптич.	срабатывание на освещение / на затемнение
Характеристика струи	сфокусированный

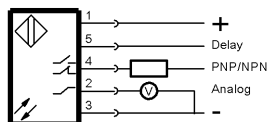
Output/Interface

Аналоговый выход	Аналог., напряжение 1...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	6...12 мм
--------------------	-----------

Wiring Diagrams



Opto Symbols

