

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
 Функция времени ВКЛ/ВЫКЛ
 Заводская настройка (сброс)
 Коммутирующий выход PNP/
 NPN
 Запоминание статич./вручн.
 Блокировка кнопок ВЫКЛ
 Кнопка (3x)

Задатчик

Индикация

Функция выхода – СД желтый
 Готовность – СД зеленый
 Ошибка: СД зеленый, мигает
 Короткое замыкание – СД
 зеленый, мигает
 PNP/NPN – СД оранжевый,
 мигает
 Точка переключения -
 столбиковый индикатор
 Кнопки активны: СД оранжевый
 Функция времени активна: СД
 оранжевый

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M12x1- Штекер
С защитой от неправильного подключения	да

Оптоэлектронные датчики
BKT 67M-003-U-S92
Код заказа: BKT0003

BALLUFF

Electrical data

Задержка включения T_{on} , макс.	0,025 мс
Задержка выключения t_{off} , макс.	0,025 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
Сопrotивление нагрузки R_L , мин. (аналог. U)	2,2 кОм
Ток холостого хода I_o , макс. при U_e	85 mA
Функция входа	та же функция, что у кнопки SET
Частота переключения	20000 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс, 3x6 Полусинус, 30 гп, 6 мс, 3x10000
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x2 ч
Степень загрязнения	3
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 cULus WEEE
Серия	67M
Форма	квадр. Разъем поворотный

Remarks

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
Комплектующие заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
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.

Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Защита поверхности	окрашенный
Материал корпуса	Алюминий, Литые под давлением

Mechanical data

Крепление	Винт M5
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 mm при 9 мм
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Функция переключения, оптич.	срабатывание на освещение / на затемнение
Характеристика струи	сфокусированный

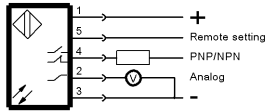
Output/Interface

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

