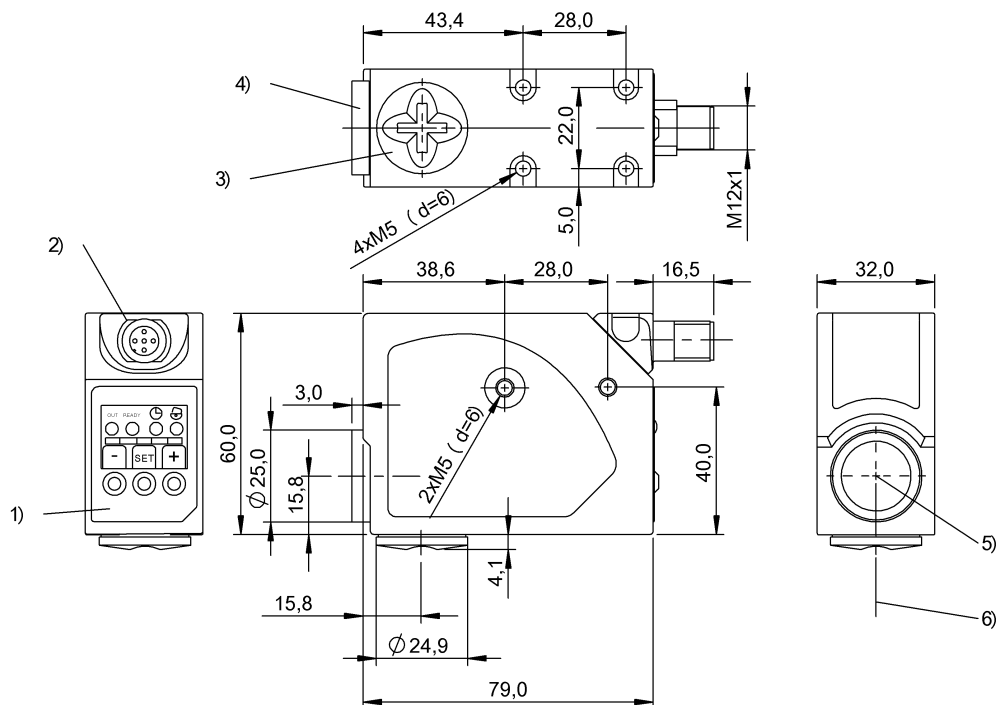




1) Панель индикации и управления, 2) Поворачивается на 270°, 3) Колпачок, съемный, 4) Стандартная линза, съемная, 5) Стандартное испускание света, 6) Испускание света, опция



Basic features

Базовый стандарт
Дополнительные свойства

Принцип действия
Разрешение на эксплуатацию/
конформность

Серия
Форма

IEC 60947-5-2
Преобразуемая оптика
(испускание света 0°/90°),
вертикальное световое пятно
Датчик контрастных меток
CE
UKCA
cULus
WEEE
67M
квадр.
Разъем поворотный

Display/Operation

Возможность регулировки

Задатчик

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 (3х)

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

BALLUFF

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 переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M12x1- Штекер
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Задержка включения Ton, макс.	0,025 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,025 мс
Задержка готовности Tv, макс.	300 ms
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	8 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Соппротивление нагрузки RL, мин. (аналог. U)	2,2 кОм
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	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 g _n , 11 мс, 3x6 Полусинус, 30 g _n , 6 мс, 3x10 000
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

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

Material

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

Mechanical data

Крепление	Винт M5
Размеры	32 x 64 x 82 mm

Optical features

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

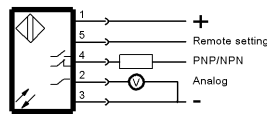
Range/Distance

Дальность действия	6...12 мм
--------------------	-----------

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.

Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

