

1) Ультразвуковой преобразователь, 2) Технологический разъем, 3) Панель индикации и управления



### Basic features

Область применения	Опознавание объектов
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE WEEE UKCA
Режим работы	Отражательный датчик (точка переключения) Отражательный датчик (окно) Отражательная фотоячейка
Серия	M30E2

### Display/Operation

<b>Возможность регулировки</b>	Режим запоминания, дисплей/кнопка Чувствительность - обзор Режим работы Дальность срабатывания, 2 значения Замыкающий контакт/ размыкающий контакт Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ Заводская настройка (сброс) Гистерезис Фильтр измер. значений Аналог. выход U/I/авто/ручной Синхронизация ВКЛ/ВЫКЛ Компенсация температуры вкл/выкл Калибровка датчика Область фильтрации переднего плана Задержка срабатывания 0–20 с Толщина фильтра (10 ступеней) Сегментная индикация светл./темн./выкл Кнопка (2x) Расстояние - сегментный индикатор Функция выхода – СД желтый СД зеленый: рабочее напряжение Настройки датчиков – сегментный индикатор
<b>Задатчик</b>	
<b>Индикация</b>	

Ультразвуковые датчики  
BUS M30E2-PWX-20/130-S92K-G1  
Код заказа: BUS005U

# BALLUFF

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Штекер, 5-конт.

## Electrical data

Выходной ток, макс.	200 mA
Гистерезис H, макс.	20 mm
Потребляемый ток, макс.	80 mA
Рабочее напряжение $U_b$	9...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение $U_e$	24 V
Синхронизация	внутр., макс. 10 датчиков
Ультразвуковая частота	180 kHz
Функция входа	Сигнал синхронизации
Частота переключения	5 Гц

## Environmental conditions

Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C
Температура хранения	-40...85 °C

## Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.  
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.  
Базовый объект для Sn: труба  $\varnothing$  27 мм. Макс. дальность действия приведена для ориентированной пластины.  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
Датчик является химстойким  
Датчик подходит для работы при избыточном давлении до 6 бар

## Interface

Переключающий выход	2 PNP замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)
---------------------	--------------------------------------------------

## Material

Активная поверхность, материал	PTFE
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4571) PBT, TPU

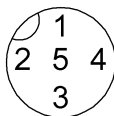
## Mechanical data

Прочность на сжатие, макс.	6 bar
Размеры	$\varnothing$ 47 x 114.5 mm
Технологическое соединение	G 1"

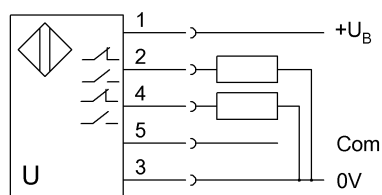
## Range/Distance

Диапазон измерения	200...5000 mm
Разрешение	$\leq$ 0.180 mm
Точность воспроизведения	$\pm$ 0.15 % FS
Условное расстояние переключения sn	1300 mm

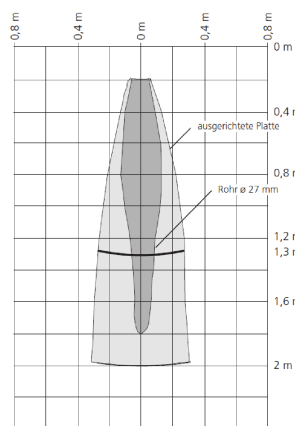
## Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Technical Drawings



Help Views

