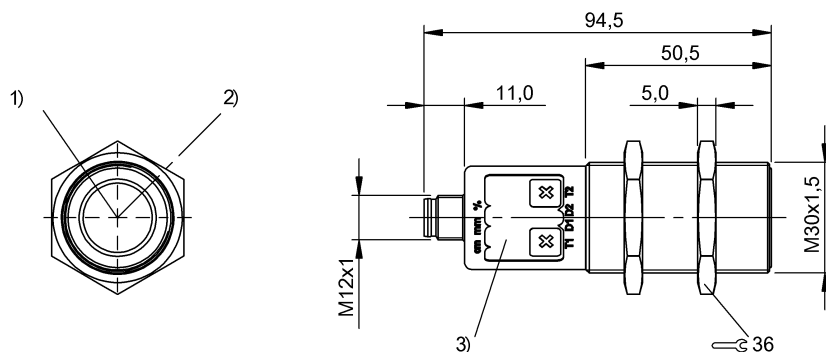




1) Ось ультразвукового преобразователя, 2) Направление отхода 90° штекер, 3) Панель индикации и управления



Basic features

Область применения	Опознавание объектов
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cULus CE WEEE UKCA
Режим работы	Отражательный датчик (точка переключения) Отражательный датчик (окно) Отражательная фотоочейка
Серия	M30E1

Display/Operation

Возможность регулировки	Скорость мультиплексирования Синхронизация ВКЛ/ВЫКЛ Синхронный / мультиплексный режим Сегментная индикация светл./темн./выкл Толщина фильтра (10 ступеней) Задержка срабатывания 0–20 с Область фильтрации переднего плана Адрес датчика мультиплекс. Калибровка датчика Компенсация температуры вкл/выкл Фильтр измер. значений Гистерезис Диапазон определения (3 ступени) Режим запоминания, дисплей/кнопка Заводская настройка (сброс) Режим работы Дальность срабатывания, 2 значения Замыкающий контакт/ размыкающий контакт Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ Кнопка (2x)
Задатчик	

Ультразвуковые датчики
BUS M30E1-PWX-20/130-S92K
Код заказа: BUS003H

BALLUFF

Индикация	Расстояние - сегментный индикатор Функция выхода – СД желтый СД зеленый: рабочее напряжение Настройки датчиков – сегментный индикатор
-----------	--

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	200 kHz
Функция входа	Сигнал синхронизации
Частота переключения	8 Гц

Environmental conditions

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

Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

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.

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Functional safety

MTTF (40°C)	1483 a
-------------	--------

Interface

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

Material

Активная поверхность, материал	Пористый полиуретан/ Эпоксидная смола/Стекло
Материал корпуса	Высококачественная сталь PBT, TPU

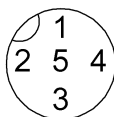
Mechanical data

Крепление	Гайка M30x1,5
Размеры	$\varnothing$ 30 x 94,5 мм

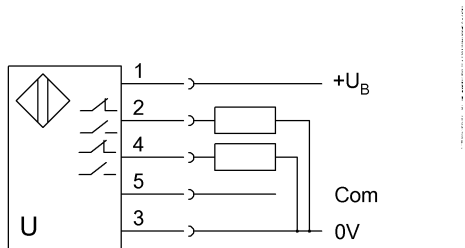
Range/Distance

Диапазон измерения	200...2000 мм
Разрешение	≤ 0.180 mm
Точность воспроизведения	± 0.15 % FS
Условное расстояние переключения sn	1300 mm

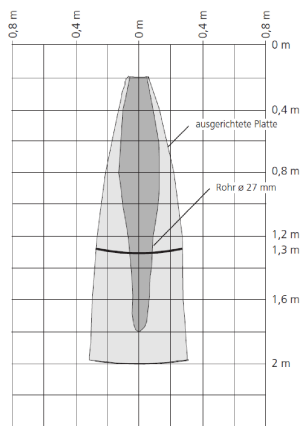
Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Technical Drawings



Help Views

