

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



Display/Operation

Возможность регулировки	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/вручную
	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	
Задатчик	Кнопка (2x)

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

General data

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

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

BALLUFF

Material

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

Mechanical data

Прочность на сжатие, макс.	6 bar
Размеры	Ø 47 x 114.5 мм
Технологическое соединение	G 1"

Output/Interface

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

Range/Distance

Дальность действия	200...5000 мм
Разрешение	≤ 0,180 мм
Точность воспроизведения	± 0,15 % FS
Условное расстояние переключения sp	1300 мм

Remarks

Комплекующие заказываются отдельно.

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

Базовый объект для Sp: труба Ø 27 мм. Макс. дальность действия приведена для ориентированной пластины.

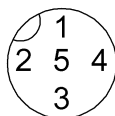
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

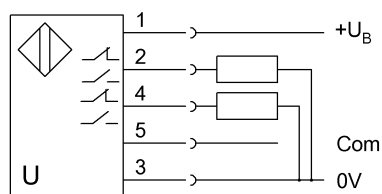
Датчик является химостойким

Датчик подходит для работы при избыточном давлении до 6 бар

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Help Views

