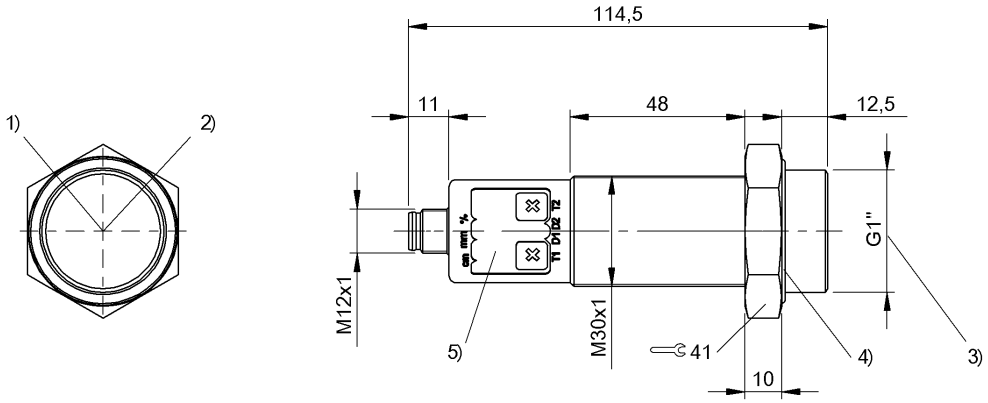
Ультразвуковые датчики

BUS M30E2-PPC-20/130-S92K-G1

Код заказа: BUS005W



1) Ультразвуковой преобразователь 2) Направление отхода 90° штекер 3) Панель индикации и управления

Display/Operation

Возможность регулировки	Режим запоминания, дисплей/кнопка Аналог.выход U/I/авто/вручную Режим работы Дальность срабатывания, 2 значения Замыкающий контакт/размыкающий контакт Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ Заводская настройка (сброс) Гистерезис Фильтр измер. значений Чувствительность - обзор Синхронизация ВКЛ/ВЫКЛ Синхронный / мультиплексный режим Окно характеристик Режим сегментной индикации Характеристика нарастающая / затухающая Комп. температуры ВКЛ/ВЫКЛ Калибровка датчика Адрес датчика мультиплекс. Область выключ. перед. плана Задержка срабатывания 0–20 с Толщина фильтра (10 ступеней) Сегментная индикация светл./темн./ВЫКЛ
Задатчик	Кнопка (2 шт.)

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие

Electrical data

Выходная характеристика	линейно нарастающий / затухающий
Выходной ток, макс.	200 mA
Гистерезис H, макс.	20 mm
Защита от переполюсовки	да
Потребляемый ток, макс.	80 mA
Рабочее напряжение Ub	9…30 VDC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Синхронизация	внутр., макс. 10 датчиков
Сопротивление нагрузки RL, макс. (аналог. I)	500 Ом при UB 20 В 100 Ом при UB 20 В
Сопротивление нагрузки RL, мин. (аналог. U)	100 кОм при UB 15 В
Ультразвуковая частота	180 kHz
Частота переключения	5 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25…70 °C
Температура хранения	-40…85 °C

General data

Область применения	Измерение расстояния Регистрация объектов
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
Режим работы	Отражательный датчик (точка коммутации) Аналоговое измерение (характеристика) Отражательный датчик (окно) Отражательная фотоячейка
Серия	M30E2

Material

Активная поверхность, материал	PTFE

Ультразвуковые датчики

BUS M30E2-PPC-20/130-S92K-G1

Код заказа: BUS005W

Материал корпуса	1.4571 PBT TPU

Mechanical data

Крепление	техническое подключение G1

Output/Interface

Аналоговый выход	Аналог., напряжение/аналог., ток, 0…10 В/4…20 мА
Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/NC)
Функция входа	Сигнал синхронизации

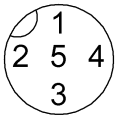
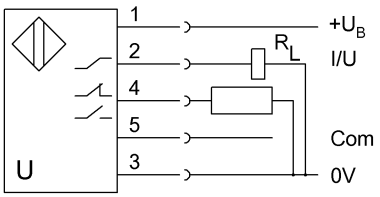
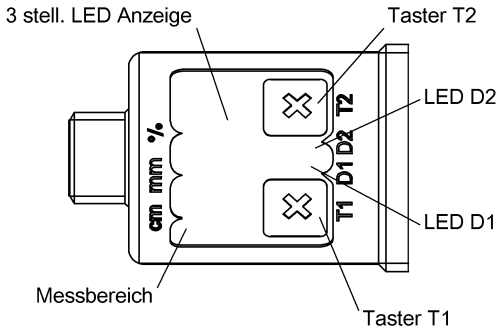
Range/Distance

Дальность действия	200…5000 mm
Диапазон измерения	200…5000 mm
Разрешение	≤ 0.180 mm
Точность воспроизведения	±0.15 % FS
Условное расстояние переключения sn	1300 mm

Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
Базовый объект для Sn: 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 подходит для работы при избыточном давлении до 6 бар
Датчик является химостойким

Connector view



Wiring Diagram