

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



Display/Operation

Возможность регулировки	Задержка срабатывания 0–20 с Толщина фильтра (10 ступеней) Сегментная индикация светл./ темн./ВЫКЛ Область выключ. перед. плана Адрес датчика мультиплекс. Калибровка датчика Комп. температуры ВКЛ/ВЫКЛ Характеристика нарастающая / затухающая Аналог. выход U/I/авто Режим сегментной индикации Синхронный / мультиплексный режим Синхронизация ВКЛ/ВЫКЛ Скорость мультиплексирования Фильтр измер. значений Гистерезис Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ Замыкающий контакт/ размыкающий контакт Дальность срабатывания, 2 значения Режим работы Диапазон определения (3 ступени) Режим запоминания, дисплей/ кнопка Заводская настройка (сброс) Окно характеристик
Задатчик	Кнопка (2 шт.)

Выходной ток, макс.	200 mA
Гистерезис H, макс.	20 mm
Защита от переплюсовки	да
Потребляемый ток, макс.	80 mA
Рабочее напряжение U _B	9...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U _e =	24 V
Синхронизация	внутр., макс. 10 датчиков
Сопротивление нагрузки R _L , макс. (аналог. I)	500 Ом при U _B 20 В 100 Ом при U _B 20 В
Сопротивление нагрузки R _L , мин. (аналог. U)	100 кОм при U _B 15 В
Ультразвуковая частота	200 kHz
Частота переключения	8 Hz

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40°C)	178 a
-------------	-------

General data

Область применения	Измерение расстояния Регистрация объектов
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE
Режим работы	Отражательный датчик (окно) Отражательный датчик (точка коммутации) Отражательная фотоячейка Аналоговое измерение (характеристика)
Серия	M30M1

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие

Electrical data

Выходная характеристика	линейно нарастающий / затухающий
-------------------------	----------------------------------

Ультразвуковые датчики
BUS M30M1-PPC-20/130-S92K
 Код заказа: BUS0038

Material

Активная поверхность, материал	Пористый полиуретан эпоксидная смола Стекло
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь PBT TPU

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...2000 mm
--------------------	---------------

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

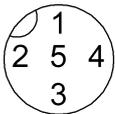
Remarks

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Принадлежности заказываются отдельно.
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Базовый объект для Sn: труба \varnothing 27 мм. Макс. дальность действия приведена для ориентированной пластины.

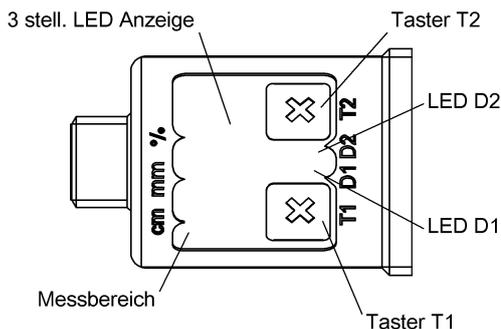
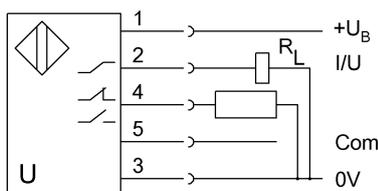
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

Connector view



Wiring Diagram



Ультразвуковые датчики
BUS M30M1-PPC-20/130-S92K
Код заказа: BUS0038

BALLUFF