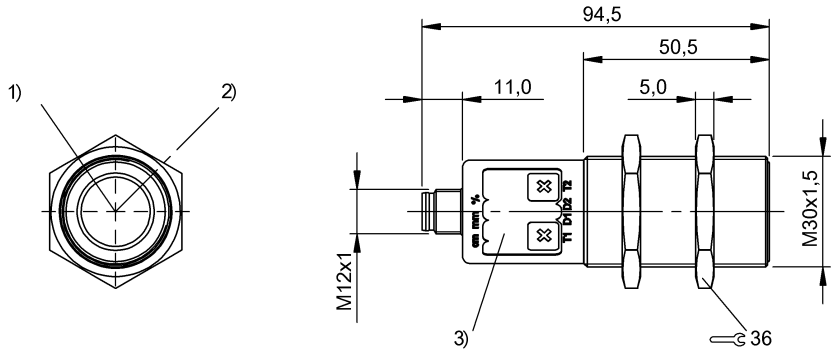
Ультразвуковые датчики

BUS M30M1-XC-20/130-S92K
Код заказа: BUS003F



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

Basic features

Область применения	Измерение расстояния
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cULus CE WEEE UKCA
Режим работы	Аналоговое измерение (характеристика)
Серия	M30M1

Display/Operation

Возможность регулировки	Толщина фильтра (10 ступеней) Сегментная индикация светл./ темн./выкл Синхронный / мультиплексный режим Задержка срабатывания 0–20 с Область фильтрации переднего плана Адрес датчика мультиплекс. Калибровка датчика Компенсация температуры вкл/ выкл Характеристика нарастающая / затухающая Аналог. выход U/I/авто Режим отображения сегментного индикатора Синхронизация ВКЛ/ВЫКЛ Скорость мульплексирования Фильтр измер. значений Гистерезис Диапазон определения (3 ступени) Режим запоминания, дисплей/ кнопка Заводская настройка (сброс) Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ Режим работы Дальность срабатывания, 2 значения Замыкающий контакт/ размыкающий контакт Окно характеристик

Ультразвуковые датчики

BUS M30M1-XC-20/130-S92K
Код заказа: BUS003F

Задатчик	Кнопка (2x)
Индикация	Расстояние - сегментный индикатор Объект вне диапазона – СД красный Объект в диапазоне – СД зеленый Настройки датчиков – сегментный индикатор

Electrical connection

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

Electrical data

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	200 kHz
Функция входа	Сигнал синхронизации

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40°C)	1483 a

Interface

Аналоговый выход	Аналог., напряжение/аналог., ток 0...10 В/4...20 мА
Выходная характеристика	линейно нарастающий / затухающий

Material

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

Mechanical data

Крепление	Гайка M30x1,5
Размеры	Ø 30 x 94,5 мм

Range/Distance

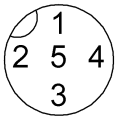
Диапазон измерения	200...2000 мм
Разрешение	≤ 0.180 mm
Точность воспроизведения	± 0.15 % FS
Условное расстояние переключения sn	1300 mm

Remarks

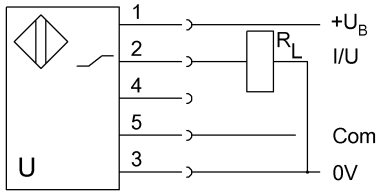
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Базовый объект для Sn: труба ø 27 мм. Макс. дальность действия приведена для ориентированной пластины.
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
Комплектующие заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Дополнительная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

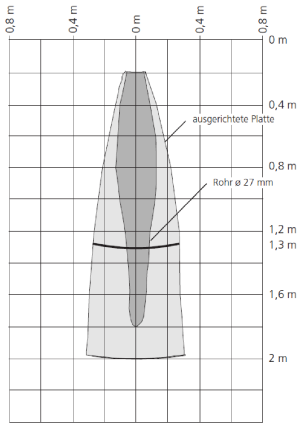
Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Technical Drawings



Help Views

