

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



Display/Operation

Возможность регулировки

Толщина фильтра (10 ступеней)
 Задержка срабатывания 0–20 с
 Сегментная индикация светл./ темн./ВЫКЛ
 Синхронный / мультиплексный режим
 Область выключ. перед. плана
 Адрес датчика мультиплекс.
 Калибровка датчика
 Комп. температуры ВКЛ/ВЫКЛ
 Характеристика нарастающая / затухающая
 Аналог. выход U//авто
 Режим сегментной индикации
 Синхронизация ВКЛ/ВЫКЛ
 Скорость мультиплексирования
 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
 Окно характеристик

Кнопка (2 шт.)

Задатчик

Electrical connection

Защита от короткого замыкания
 Разъем

да
 M12x1-Прочие

Electrical data

Выходная характеристика

линейно нарастающий / затухающий

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

320 kHz

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

Разрешение на эксплуатацию/ конformance

CE

Режим работы

Аналоговое измерение (характеристика)

Серия

M30E1

Material

Активная поверхность, материал

Пористый полиуретан
 эпоксидная смола
 Стекло

Ультразвуковые датчики
BUS M30E1-XC-03/025-S92K
 Код заказа: BUS002M

BALLUFF

Материал корпуса Нержавеющая сталь
 PBT
 TPU

Разрешение ≤ 0.025 mm
 Точность воспроизведения ±0.15 % FS
 Условное расстояние переключения sn 250 mm

Mechanical data

Крепление Гайка M30x1,5

Output/Interface

Аналоговый выход Аналог., напряжение/аналог., ток, 0...10 В/4...20 мА
 Функция входа Сигнал синхронизации

Range/Distance

Дальность действия 30...350 mm
 Диапазон измерения 30...350 mm

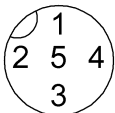
Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Базовый объект для Sn: труба ø 10 мм. Макс. дальность действия приведена для ориентированной пластины.
 Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
 Принадлежности 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 view



Wiring Diagram

