

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



Display/Operation

Возможность регулировки

Скорость мультиплексирования
 Синхронизация ВКЛ/ВЫКЛ
 Синхронный / мультиплексный режим
 Сегментная индикация светл./темн./выкл
 Толщина фильтра (10 ступеней)
 Задержка срабатывания 0–20 с
 Область фильтрации переднего плана
 Адрес датчика мультиплекс.
 Калибровка датчика
 Компенсация температуры вкл/выкл
 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
 Кнопка (2x)

Задатчик

Electrical connection

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

Electrical data

Выходной ток, макс. 200 mA
Гистерезис H, макс. 5 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 400 kHz
Функция входа Сигнал синхронизации
Частота переключения 12 Гц

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40°C) 178 a

Ультразвуковые датчики
BUS M30E1-PWX-07/035-S92K
Код заказа: BUS005J

BALLUFF

General data

Область применения	Опознавание объектов
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cULus LISTED CE E- WEEE
Режим работы	Отражательный датчик (точка переключения) Отражательный датчик (окно) Отражательная фотоячейка
Серия	M30E1

Material

Активная поверхность, материал	ПУ-пена Эпоксидная смола Стекло
Материал корпуса	Высококачественная сталь PBT, TPU

Mechanical data

Крепление	Гайка M30x1,5
Размеры	Ø 30 x 94.5 мм

Output/Interface

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

Range/Distance

Дальность действия	65...600 мм
Разрешение	≤ 0,025 мм
Точность воспроизведения	± 0,15 % FS
Условное расстояние переключения sn	350 мм

Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Комплектующие заказываются отдельно.

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

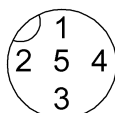
Базовый объект для Sn: труба Ø 27 мм. Макс. дальность действия приведена для ориентированной пластины.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

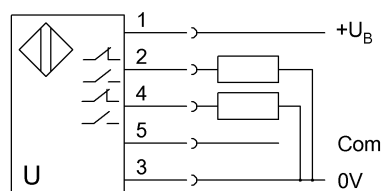
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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



Help Views

