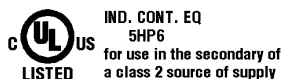


1) Ось ультразвукового преобразователя, 2) Направление отхода 90° штекер, 3) Панель индикации и управления



Display/Operation

Возможность регулировки

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
 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
 Кнопка (2x)

Задатчик

Electrical connection

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

Electrical data

Выходной ток, макс. 200 mA
Гистерезис H, макс. 3 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 320 kHz
Функция входа Сигнал синхронизации
Частота переключения 25 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-03/025-S92K
Код заказа: BUS002P

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	Пористый полиуретан/ Эпоксидная смола/Стекло
Материал корпуса	Высококачественная сталь PBT, TPU

Mechanical data

Крепление	Гайка M30x1,5
Размеры	Ø 30 x 94.5 мм

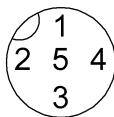
Output/Interface

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

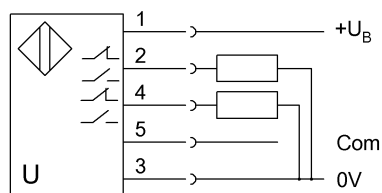
Range/Distance

Дальность действия	30...350 мм
Разрешение	≤ 0,025 мм
Точность воспроизведения	± 0,15 % FS
Условное расстояние переключения sn	250 мм

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Help Views

