

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



IND. CONT. EQ
 5HP6
 for use in the secondary of
 a class 2 source of supply



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)
 Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ
 Режим работы
 Дальность срабатывания, 2 значения
 Замыкающий контакт/размыкающий контакт

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. | 100 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 | 80 kHz |
| Функция входа | Сигнал синхронизации |
| Частота переключения | 3 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 M30M1-PWX-60/600-S92K
Код заказа: BUS003Z

BALLUFF

General data

| | |
|---|---|
| Область применения | Опознавание объектов |
| Разрешение на эксплуатацию/ конформность | cULus LISTED CE E- WEEE |
| Режим работы | Отражательная фотоячейка Отражательный датчик (точка переключения) Отражательный датчик (окно) |
| Серия | M30M1 |

Material

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

Mechanical data

| | |
|-----------|-----------------|
| Крепление | Гайка M30x1,5 |
| Размеры | Ø 65 x 116.2 мм |

Output/Interface

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

Range/Distance

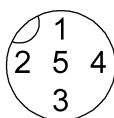
| | |
|--|---------------|
| Дальность действия | 600...8000 мм |
| Разрешение | ≤ 0,180 мм |
| Точность воспроизведения | ± 0,15 % FS |
| Условное расстояние переключения sn | 6000 мм |

Remarks

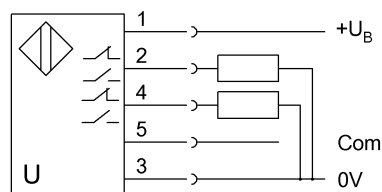
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Базовый объект для Sn: труба Ø 27 мм. Макс. дальность действия приведена для ориентированной пластины.
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
Комплектующие заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Дополнительная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



Help Views

