

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 выключ. перед. плана Адрес датчика мультиплекс. Калибровка датчика Комп. 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 |
| Задатчик | Кнопка (2 шт.) |

Electrical connection

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Разъем | M12x1-Прочие |

Electrical data

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Выходной ток, макс. | 200 mA |
| Гистерезис H, макс. | 5 mm |
| 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 |
| Ультразвуковая частота | 400 kHz |
| Частота переключения | 12 Hz |

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 | Регистрация объектов |
| Разрешение на эксплуатацию/ конформность | CE |
| Режим работы | Отражательный датчик (точка коммутации) Отражательный датчик (окно) Отражательная фотоячейка |
| Серия | M30E1 |

Material

| | |
|--------------------------------|---|
| Активная поверхность, материал | Пористый полиуретан эпоксидная смола Стекло |
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь PBT TPU |

Mechanical data

Крепление Гайка M30x1,5

Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт/
размыкающий контакт (NO/NC)
 Функция входа Сигнал синхронизации

Range/Distance

Дальность действия 65...600 mm
 Диапазон измерения 65...600 mm
 Разрешение ≤ 0.025 mm

Точность воспроизведения ± 0.15 % FS
 Условное расстояние переключения sn 350 mm

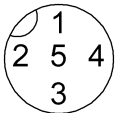
Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Принадлежности заказываются отдельно.
 Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
 Базовый объект для Sn: труба $\varnothing 27$ mm. 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 view



Wiring Diagram

