

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. 50 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 120 kHz

Частота переключения 4 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/ конformance

CE

Режим работы

Отражательный датчик (точка коммутации)
 Отражательный датчик (окно)
 Отражательная фотоочка

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 2x PNP Замыкающий контакт/
 размыкающий контакт (NO/NC)
 Функция входа Сигнал синхронизации

Range/Distance

Дальность действия 350...5000 mm
 Диапазон измерения 350...5000 mm
 Разрешение ≤ 0.180 mm

Точность воспроизведения ± 0.15 % FS
 Условное расстояние переключения sn 3400 mm

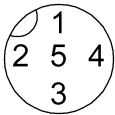
Remarks

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

