

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

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

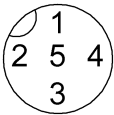
Remarks

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

