

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.)

Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Синхронизация	внутр., макс. 10 датчиков
Ультразвуковая частота	80 kHz
Частота переключения	3 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 фотоячейка
Серия	M30E1

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие

Electrical data

Выходной ток, макс.	200 mA
Гистерезис H, макс.	100 mm
Защита от переплюсовки	да
Потребляемый ток, макс.	80 mA
Рабочее напряжение U _B	9...30 VDC

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 600...8000 мм
 Диапазон измерения 600...8000 мм
 Разрешение ≤ 0.180 мм

Точность воспроизведения ± 0.15 % FS
 Условное расстояние переключения sn 6000 мм

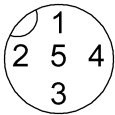
Remarks

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

