

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.	3 mm
Защита от переплюсовки	да
Потребляемый ток, макс.	80 mA
Рабочее напряжение U <sub>B</sub>	9...30 VDC

Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub> =	24 V
Синхронизация	внутр., макс. 10 датчиков
Ультразвуковая частота	320 kHz
Частота переключения	25 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

## 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 30...350 mm  
 Диапазон измерения 30...350 mm  
 Разрешение  $\leq 0.025$  mm

Точность воспроизведения  $\pm 0.15$  % FS  
 Условное расстояние переключения sn 250 mm

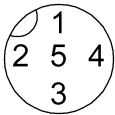
## Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
 Принадлежности заказываются отдельно.  
 Не нажимайте кнопку острыми инструментами.  
 Базовый объект для Sn: труба  $\varnothing$  10 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

