

1) Настройка датчика 2) Крепежная пластина 3) Индикация состояния 4) Напряж. пит./ режим работы 5) Ось ультразвукового преобразователя



## Display/Operation

Возможность регулировки	Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ Заводская настройка (сброс) Характеристика нарастающая / затухающая Окно характеристик
Задатчик	Кнопка (1 шт.)

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M8x1-Прочие, 4--конт.

## Electrical data

Выходная характеристика	линейно нарастающий / затухающий
Защита от переплюсовки	да
Потребляемый ток, макс.	25 mA
Рабочее напряжение $U_b$	20...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение $U_e$	24 V
Синхронизация	внешн., сколько угодно датчиков
Сопротивление нагрузки $R_L$ , мин. (аналог. U)	100 кОм
Ультразвуковая частота	380 kHz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C
Температура хранения	-40...85 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	338 a
-------------	-------

## General data

Область применения	Измерение расстояния
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
Режим работы	Аналоговое измерение (характеристика)
Серия	R06K1

## Material

Активная поверхность, материал	Пористый полиуретан эпоксидная смола Стекло
Материал корпуса	ABS

## Mechanical data

Крепление	Винт M3
-----------	---------

## Output/Interface

Аналоговый выход	аналог., напряжение, 0...10 В
Функция входа	Сигнал синхронизации

## Range/Distance

Дальность действия	20...250 mm
Диапазон измерения	20...250 mm
Разрешение	≤ 0.056 mm
Точность воспроизведения	±0.15 % FS

Условное расстояние переключения  $s_n$  150 mm

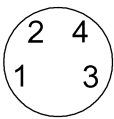
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

## Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
Принадлежности заказываются отдельно.  
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.  
Базовый объект для  $S_n$ : труба  $\varnothing$  10 мм. Макс. дальность действия приведена для ориентированной пластины.  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

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

