

1) Ось ультразвукового преобразователя, 2) Направление отхода 90° штекер, 3) Напряжение питания, 4) Функция выхода



## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекер M12x1, 4-контактный

## Electrical data

Потребляемый ток, макс.	30 mA
Рабочее напряжение $U_b$	15...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение $U_{e=}$	24 V
Сопротивление нагрузки $R_L$ , мин. (аналог. U)	100 кОм
Ультразвуковая частота	380 kHz

## Environmental conditions

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

## General data

Область применения	Измерение расстояния
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus LISTED CE E~ WEEE
Режим работы	Аналоговое измерение (характеристика)
Серия	M12M1

## Material

Активная поверхность, материал	ПУ-пена Эпоксидная смола Стекло
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь, никелир. PBT

## Mechanical data

Крепление	Гайка M12x1
Размеры	Ø 12 x 60.1 мм

## Output/Interface

Аналоговый выход	Аналог., напряжение 0...10 В линейно нарастающий/ затухающий
Выходная характеристика	линейно нарастающий / затухающий

## Range/Distance

Дальность действия	20...250 мм
Разрешение	≤ 0,069 мм
Точность воспроизведения	± 0,15 % FS
Условное расстояние переключения $s_n$	150 мм

## Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Комплекующие заказываются отдельно.

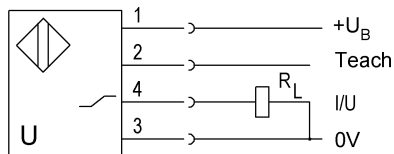
Базовый объект для Sn: труба  $\varnothing$  10 мм. Макс. дальность действия приведена для ориентированной пластины.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



L