

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	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение $U_{e=}$	24 V
Сопротивление нагрузки R_L , макс. (аналог. I)	500 Ом
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., ток 4...20 mA 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.

Комплектующие заказываются отдельно.

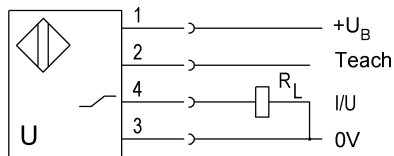
Базовый объект для Sn: труба \varnothing 10 мм. Макс. дальность действия приведена для ориентированной пластины.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



L