

1) Ось ультразвукового преобразователя, 2) Функциональный индикатор



IND. CONT. EQ  
 5HP6  
 for use in the secondary of  
 a class 2 source of supply



### Electrical connection

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

### Electrical data

Потребляемый ток, макс.	40 mA
Рабочее напряжение $U_b$	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение $U_e =$	24 V
Сопrotивление нагрузки $R_L$ , макс. (аналог. I)	500 Ом
Ультразвуковая частота	500 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	Пористый полиуретан/ 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	40...350 мм
Разрешение	≤ 0,069 мм
Точность воспроизведения	± 0,15 % FS
Условное расстояние переключения $s_n$	240 мм

## Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Комплекующие заказываются отдельно.

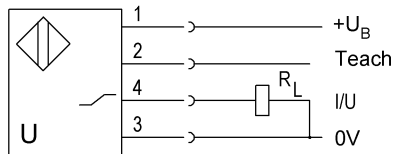
Базовый объект для Sn: труба  $\varnothing$  10 мм. Макс. дальность действия приведена для ориентированной пластины.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



L