

# DTP-L

## Цифров температурен сензор за тръби



DTP-L представляват цифрови температурни сензори, захранвани по Modbus с 3,3 VDC чрез конектор RJ12. Те са предназначени за монтаж върху метални тръби и съвместими с различни видове системи за управление на температурата. Благодарение на медната контактна пластина времето за сработване е по-бързо, а измерването на температурата на течността в тръбата по-точно.

### Основни характеристики

- Температурен диапазон: 0—85 °C
- Комуникация по Modbus RTU
- Опростено свързване с буksа RJ12
- Бърз монтаж с кабелна превръзка
- Медна пластина за по-добра термопроводимост
- Топлоустойчива кабелна превръзка 300 x 4,8 мм, включена в комплекта
- Термоподложка за по-точно измерване (19 x 14 x 1,5 мм)

### Техническа спецификация

Захранващо напрежение	3,3 VDC, Power over Modbus	
Консумация	Максимална: 0,026 W	
	Номинална: 0,025 W	
	I <sub>max</sub> : 8 mA	
Обхват на сензора	0—85 °C	
Точност	± 1 °C	
Степен на защита	IP65	
Условия на околната среда	Температура	-30—85 °C
	Отн. влажност	5—95 % rH (без кондензация)



### Код на продукта

Код на продукта	Захранване
DTP-L	3,3 VDC, PoM

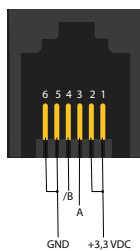
### Област на приложение

- Измерване на температурата в тръбопроводи за топла вода

### Електрическо свързване

#### Буksа RJ12 за комуникация и захранване по Modbus

Пин	Състояние	Функция
Пин 1	3,3 VDC	Захранващо напрежение
Пин 2		
Пин 3	A	Комуникация по Modbus RTU, сигнал A
Пин 4	/B	Комуникация по Modbus RTU, сигнал /B
Пин 5	GND	Маса, захранващо напрежение
Пин 6		



### Свързване RJ12




Буksа RJ12



Поставете кабела за захранване и комуникация в буksата



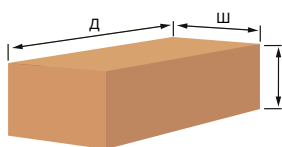
### Стандарти

- Директива за електромагнитна съвместимост 2014/30/ЕС: 
  - EN 61326-1:2013 Електрически устройства/съоръжения за измерване, управление и лабораторно приложение. Изисквания за електромагнитна съвместимост. Част 1: Общи изисквания.
  - EN 61326-1:2013 Електрически устройства/съоръжения за измерване, управление и лабораторно приложение. Изисквания за електромагнитна съвместимост. Част 2-3: Специфични изисквания. Изпитвателни конфигурации, работни условия и критерии за оценяване на работните характеристики на преобразуватели с вградено или дистанционно настройване на сигнала
  - EN 61326-1:2013 Електрически устройства/съоръжения за измерване, управление и лабораторно приложение. Изисквания за електромагнитна съвместимост. Част 2-5: Специфични изисквания. Изпитвателни конфигурации, работни условия и критерии за оценяване на работните характеристики на преобразуватели с вградено или дистанционно настройване на сигнала

- Директива OEE0 за намаляване на въздействието на отпадъците от електрическо и електронно оборудване върху околната среда - WEEE Directive 2012/19/EC

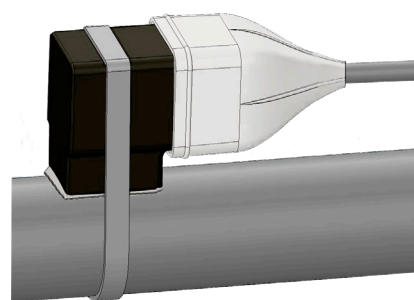
- Директива за ограничаване използването на опасни вещества (RoHS Directive 2011/65/EU)

### Опаковки

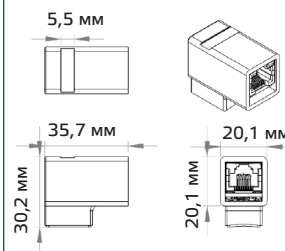


Код на продукта	Опаковки	Дължина [мм]	Ширина [мм]	Височина [мм]	Нето тегло	Бруто тегло
DTP-L	1 бр.	110	76	28	0,024 кг	0,05 кг
	Кашон (24 бр.)	492	182	84	0,58 кг	1,3 кг
	Кашон (144 бр.)	510	410	270	0,04 кг	7,9 кг

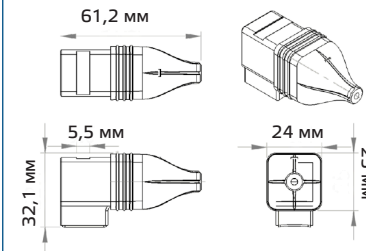
### Размери и закрепване



#### Без предпазно капаче



#### С предпазно капаче





# DTP-L

Цифров температурен сензор за тръби

## Примерно приложение

