

DTS-L

Канальный датчик температуры

Серия DTS-L - это датчики температуры с питанием от Modbus с 3,3 VDC через разъем RJ12. Они предназначены для воздуховодов и совместимы с различными системами регулирования температуры. Чувствительный элемент размещен в трубке из нержавеющей стали длиной - 85 или 165 мм, что упрощает очистку системы воздуховодов.

Главные характеристики

- Температурный диапазон: -30—70 °C
- Modbus RTU
- Простое подключение через разъем RJ12
- Простой в техническом и сервисном обслуживании

Технические характеристики

Напряжение питания	3,3 VDC, PoM (питание через Modbus)	
Потребление	Максимальное: 0,026 Вт	
	Номинальное: 0,025 Вт	
	I _{max} : 8 мА	
Диапазон датчика	-30—70 °C	
Точность	± 1 °C	
Степень защиты	IP65	
Окружающая среда	Температура	-30—70 °C
	Отн. влажность	5—95 % rH (без конденсата)



Коды продукта

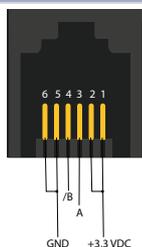
Код продукта	Напряжение питания	Длина измерительного элемента
DTS-L-080	3,3 VDC, PoM	65 мм
DTS-L-160		185 мм

Подключение и соединения

Разъем RJ12

Контакт 1	Напряжение питания
Контакт 2	Напряжение питания
Контакт 3	Modbus RTU (RS485), сигнал A
Контакт 4	Modbus RTU (RS485), сигнал /B
Контакт 5	Заземление, напряжение питания
Контакт 6	Заземление, напряжение питания

Разъем RJ12



Область применения

- Измерение температуры в воздуховодах

Световые индикаторы



Разъем RJ12



Связь Modbus RTU и питание 3,3 VDC

DTS-L

Канальный датчик температуры



Стандарты

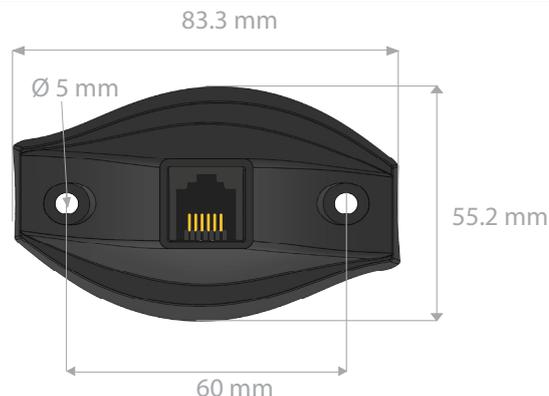
- Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU: EN 61326-1:2013 Электрооборудование для измерения, управления и лабораторного использования. Требования к электромагнитной совместимости. Часть 1. Общие требования; 61326-3-2-2015 Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения. Требования ЭМС. Часть 3-2. Конфигурация теста, условия эксплуатации и критерии производительности преобразователей со встроенным или дистанционным сигнальным кондиционированием. 61326-3-2-2015 Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения. Требования ЭМС. Часть 3-2. Конфигурация теста, условия эксплуатации и критерии производительности преобразователей со встроенным или дистанционным сигнальным кондиционированием.



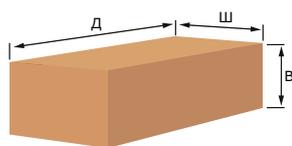
- Директива по утилизации отработанного электрического и электронного оборудования WEEE Directive 2012/19/EU

- Директива RoHS 2011/65/EU об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании

Размеры и крепление

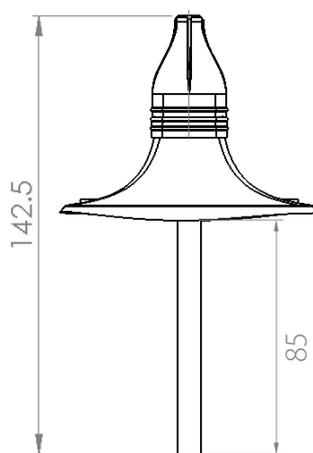


Упаковка



Коды продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес	Брутто вес
DTS-L-080	Единица (1 шт.)	82	55	175	0,043 кг	0,07 кг
	Коробка (60 шт.)	590	380	280	2,6 кг	4,5 кг
DTS-L-160	Единица (1 шт.)	82	55	225	0,045 кг	0,140 кг
	Коробка (40 шт.)	590	380	280	1,72 кг	5,52 кг

DTS-L-080



DTS-L-160

