

DTS-L

Sensor digital de temperatura para conductos

Las series DTS-L incluyen sensores digitales de temperatura con una alimentación 'Power over Modbus' 3,3 VDC, suministrada a través de un conector RJ12. Estos dispositivos son diseñados para montaje en conductos y son compatibles con varios sistemas de control y regulación de la temperatura. El elemento sensor se encuentra colocado en un tubo de acero inoxidable con diferente longitud - 85 o 165 mm, lo cual facilita la limpieza del conducto.

Características principales

- Amplio alcance de temperatura: -30—70 °C
- Comunicación Modbus RTU
- Fácil de conectar a través de la conexión RJ12
- Diseño fácil de mantenimiento y limpieza

Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación	3,3 VDC, Power over Modbus	
Consumo de energía	Máximo: 0,026 W	
	Nominal: 0,025 W	
	Imax: 8 mA	
Alcance del sensor	-30—70 °C	
Precisión	±1 °C	
Estándar de protección	IP65	
Condiciones ambientales	Temperatura	-30—70 °C
	Humedad relativa	5—95 % HR (sin condensación)



Códigos de artículos

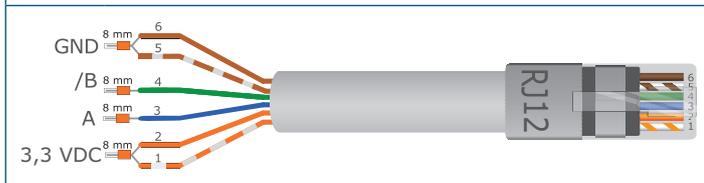
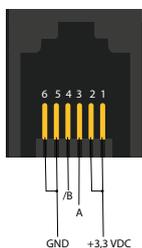
Código de artículo	Alimentación	Longitud de la sonda
DTS-L-080	3,3 VDC, PoM	85 mm
DTS-L-160		165 mm

Cableado y conexiones

Conexión RJ12

Pin 1	Tensión de alimentación
Pin 2	Tensión de alimentación
Pin 3	Modbus RTU (RS485), señal A
Pin 4	Modbus RTU (RS485), señal / B
Pin 5	Masa, tensión de alimentación
Pin 6	Masa, tensión de alimentación

Conexión RJ12



Área de uso

- Medición de la temperatura en conductos

Indicaciones



Conexión RJ12



Comunicación Modbus RTU y fuente de alimentación 3,3 VDC

DTS-L

Sensor digital de temperatura para conductos

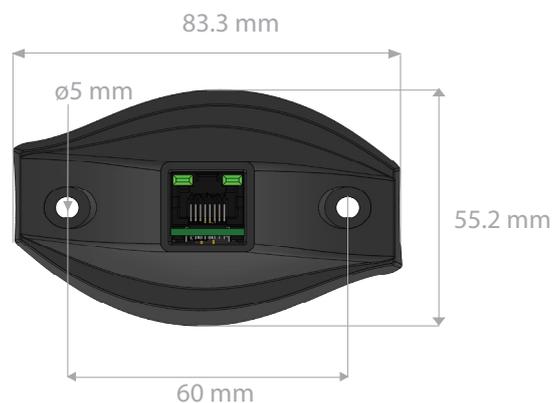


Estándares

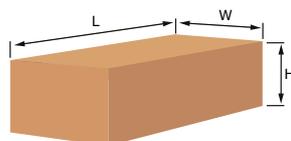


- Low Voltage Directive 2014/35/EC
EN 60529:1991 Degrees of protection provided by enclosures (IP Code Amendment AC:1993 to EN 60529
EN 60730-1:2011 Automatic electrical controls for household and similar use - Part 1:1 General requirements
- EMC Directive 2014/30/EC:
EN 61326-1:2013 Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements
EN 61326-2-3:2013 Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3: Particular requirements - Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning
EN 61326-2-5:2013 Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-5: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for devices with field bus interfaces according to IEC 61784-1
- WEEE Directive 2012/19/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU

Fijación y dimensiones

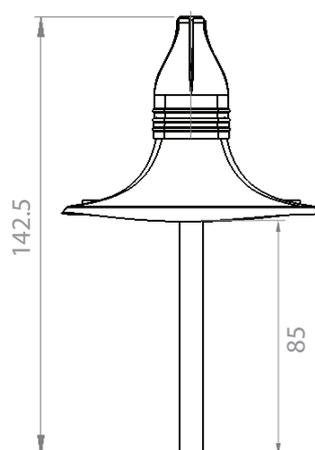


Embalaje

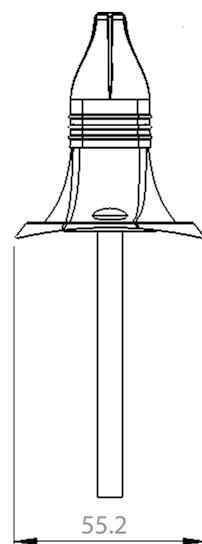
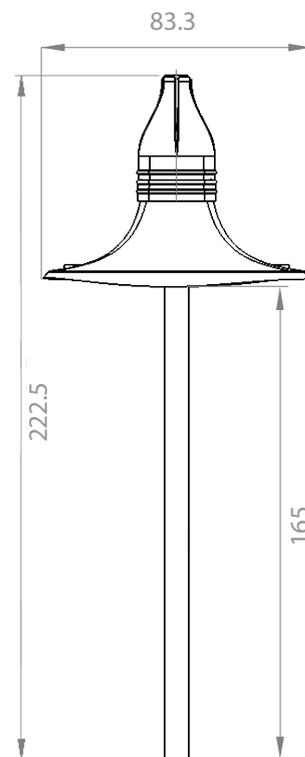


Artículo	Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Peso neto	Peso bruto
DTS-L-080	1 unidad	82	55	175	0,043 kg	0,066 kg
	Caja (60 un.)	590	380	280	2,58 kg	3,96 kg
	Palé (1.680 un.)	1,200	800	2,140	72,24 kg	110,88 kg
DTS-L-160	1 unidad	82	55	225	0,045 kg	0,137 kg
	Caja (40 un.)	590	380	280	1,80 kg	5,40 kg
	Palé (1,120 un.)	1,200	800	2,140	50,40 kg	153,44 kg

DTS-L-080



DTS-L-160



Número Global de Artículo Comercial (GTIN)

Embalaje	DTS-L-080	DTS-L-160
Unidad	05401003002087	05401003002094
Caja	05401003500866	05401003500873
Palé	05401003701010	05401003701027