

DTS-L

Digitaler Kanaltemperaturfühler

Die Produktreihe DTS-L sind digitale Temperaturfühler powered over Modbus mit 3,3 VDC über einen RJ12 Stecker. Sie sind geeignet für Kanaleinbau und sind kompatibel mit verschiedenen Temperaturregelsystemen. Das Sensorelement befindet sich in einem Edelstahlrohr mit unterschiedlicher Länge - 85 oder 165mm und vereinfacht die Reinigung vom Kanalsystem.

Hauptmerkmale

- Grosser Temperaturbereich: -30—70 °C
- Modbus RTU (RS485) Kommunikation
- Einfache Verkabelung über eine RJ12 Buchse
- Geringer Wartungsbedarf und einfache Reinigung

Technische Spezifikationen

Versorgungsspannung	3,3 VDC, Power over Modbus	
Stromverbrauch	Maximum: 0,026 W	
	Nominal: 0,025 W	
	Imax: 8 mA	
Sensorbereich	-30—70 °C	
Genauigkeit	± 1 °C	
Schutzart	IP65	
Zulässige Umgebungsbedingungen	Temperatur	-30—70 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	5—95 % rH (nicht kondensierend)



Artikelcodes

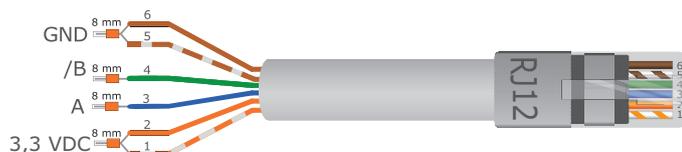
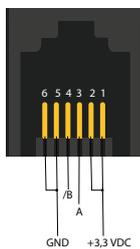
Artikelcodes	Versorgung	Länge Sonde
DTS-L-080	3,3 VDC, PoM	85 mm
DTS-L-160		165 mm

Verkabelung und Anschlüsse

RJ12 Buchse

Kontakt 1	Versorgungsspannung
Kontakt 2	Versorgungsspannung
Kontakt 3	Modbus RTU Kommunikation, Signal A
Kontakt 4	Modbus RTU Kommunikation, Signal /B
Kontakt 5	Masse, Versorgungsspannung
Kontakt 6	Masse, Versorgungsspannung

RJ12 Buchse



Verwendungsbereich

- Temperaturmessung in Luftkanälen

Anzeige



RJ12 Buchse



Modbus RTU Kommunikation und 3,3 VDC Versorgungsspannung

DTS-L

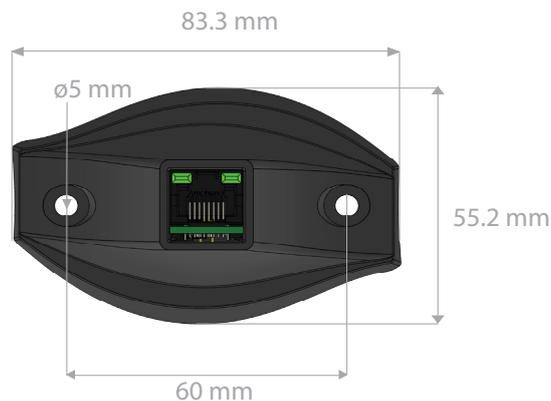
Digitaler Kanaltemperaturfühler

Normen

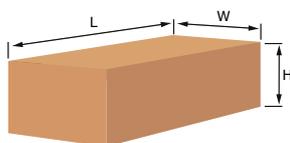


- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
 - EN 60529:1991 Schutzarten durch Gehäuse (IP Code) Abänderung AC:1993 zu EN 60529;
 - EN 60730-1:2011 Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendung - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
- EMV Richtlinie 2014/30/EC:
 - EN 61326-1:2013 Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
 - EN 61326-2-3:2013 Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungskriterien für Messwertaufnehmer mit integrierter oder abgesetzter Signalaufbereitung
 - EN 61326-2-5:2013 Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV Anforderungen - Teil 2-5: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Feldgeräte mit Schnittstellen gemäss IEC 61784-1
- WEEE Richtlinie 2012/19/EU
- RoHS Richtlinie 2011/65/EU

Befestigung und Abmessungen

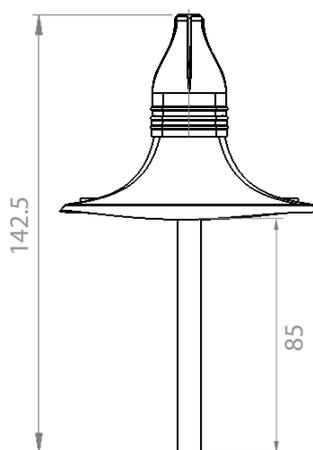


Verpackung

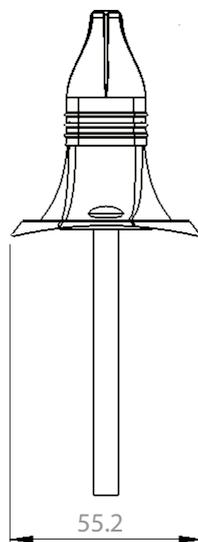
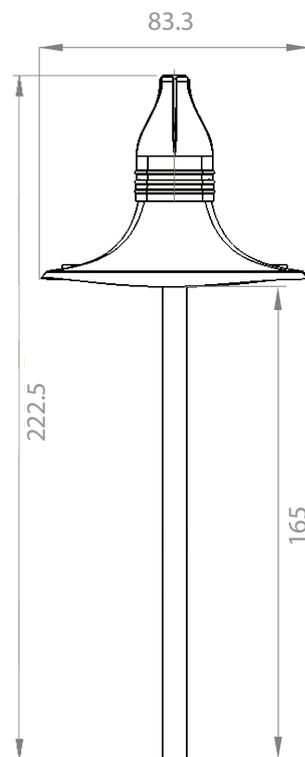


Artikel	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
DTS-L-080	Einheit (1 Stck.)	82	55	175	0,043 kg	0,066 kg
	Box (60 Stck.)	590	380	280	2,58 kg	3,96 kg
	Palette (1.680 Stck.)	1,200	800	2,140	72,24 kg	110,88 kg
DTS-L-160	Einheit (1 Stck.)	82	55	225	0,045 kg	0,137 kg
	Box (40 Stck.)	590	380	280	1,80 kg	5,40 kg
	Palette (1,120 Stck.)	1,200	800	2,140	50,40 kg	153,44 kg

DTS-L-080



DTS-L-160



Global trade item numbers (GTIN)

Verpackung	DTS-L-080	DTS-L-160
Stück	05401003002087	05401003002094
Box	05401003500866	05401003500873
Palette	05401003701010	05401003701027