



DTP-L

Digitaler Temperturfühler für Warmwasserleitungen

Die Produktreihe DTP-L sind digitale Temperaturfühler für Warmwasserleitungen die über einen RJ12 Stecker mit 3,3 VDC über Modbus versorgt werden. Sie sind für die Montage auf Metallrohren vorgesehen und mit verschiedenen Temperaturregelsystemen kompatibel. Dank der Kupferkontaktplatte können wir eine schnellere Reaktionszeit und eine genauere Temperaturmessung der Medien im Rohr gewährleisten.

Hauptmerkmale

- Grosser Temperaturbereich: 0–85 °C
- Modbus RTU (RS485) Kommunikation
- Einfache Verkabelung über eine RJ12 Buchse
- Schnelle und einfache Montage über einen Kabelbinder
- Kupferplatte für verbesserte Wärmeleitfähigkeit
- Hitzebeständiger Kabelbinder 300 x 4,8 mm inklusive
- Thermopad für eine genauere Temperaturmessung inklusive (19 x 14 x 1,5 mm)

Technische Spezifikationen

Versorgungsspannung	3,3 VDC "Power über Modbus"	
Stromverbrauch	Maximum: 0,026 W	
	Nominal: 0,025 W	
	Imax: 8 mA	
Sensorbereich	0–85 °C	
Genauigkeit	± 1 °C	
Schutzart	IP65	
Zulässige Umgebungsbedingungen	Temperatur	-30–85 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	5–95 % rH (nicht kondensierend)



Artikelcodes

Artikelcodes	Versorgung
DTP-L	3,3 VDC, PoM

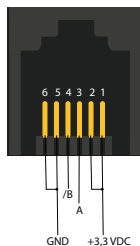
Einsatzbereich

- Temperaturmessung in Metall-Wasserleitungen

Verkabelung und Anschlüsse

RJ12 Buchse (Power over Modbus)

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



Verkabelung RJ12



RJ45-Buchse



Stecken Sie das Kommunikations- und Netzkabel in die Buchse ein



DTP-L

Digitaler Temperaturfühler für Warmwasserleitungen

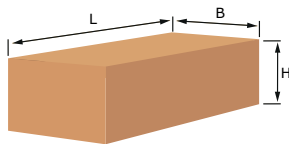
Normen

- EMV-Richtlinie 2014/30/EU:
 - 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 Leistungsmerkmale für Messgrössenumformer mit integrierter oder abgesetzter Signalaufbereitung
 - EN 61326-2-5:2013 Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV Anforderungen - Part 2-5: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Feldgeräte mit Schnittstellen gemäss IEC 61784-1

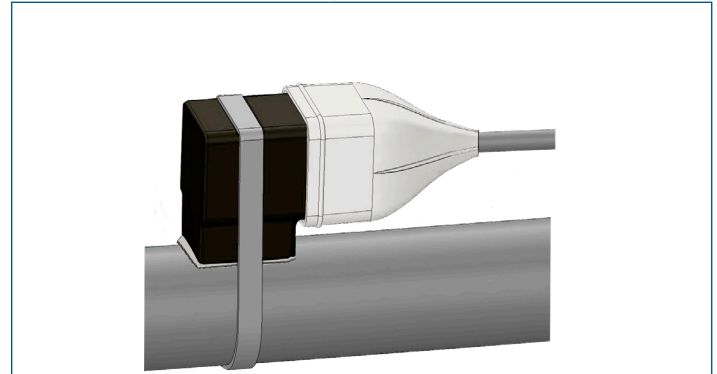


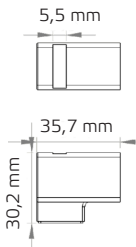
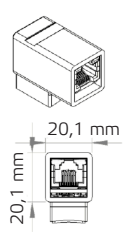
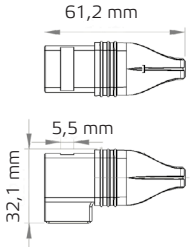
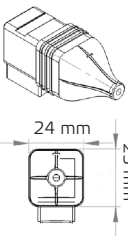
- WEEE-Richtlinie 2012/19/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

Verpackung



Artikel	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
DTP-L	Einheit (1 Stck.)	110	76	28	0,024 kg	0,05 kg
	Karton (24 Stck.)	492	182	84	0,58 kg	1,3 kg
	Box (144 Stck.)	510	410	270	3,46 kg	7,9 kg



Ohne Schutzabdeckung		Mit Schutzabdeckung	
			

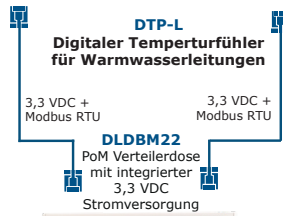
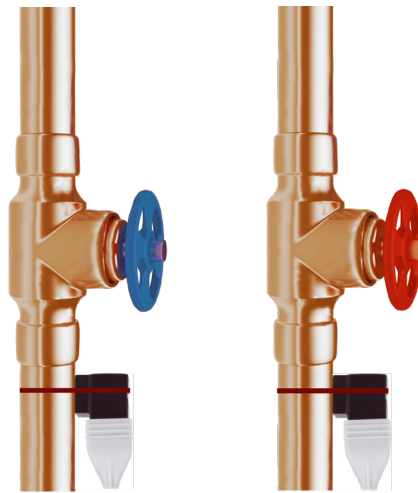
Befestigung und Abmessungen



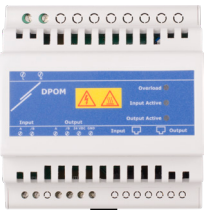
DTP-L

Digitaler Temperaturfühler für Warmwasserleitungen

Anwendungsbeispiele



DPOM8-24/20
Power über Modbus Modul
für DIN-Schiene



24 VDC + Modbus RTU

DRPUM
Zentraleinheit für
Hutschienenmontage



24 VDC + Modbus RTU



24 VDC + Modbus RTU

MDACM1
Modbus zu Analogwandler



0-10 VDC

EC Ventilator

