



DTP-L

Digital temperaturgivare för vattenrör

DTP-L-serien är digitala temperaturgivare för mätning av vattenrörens yttre temperatur. De får 3,3 VDC ström över Modbus via en RJ12-kontakt. De är avsedda för montering på metallrör och är kompatibla med olika kontrollsystem för temperatur. Tack vare kopparkontaktplattan kan vi säkerställa snabba svarstider och en mer exakt mätning av temperaturen på mediet i röret.

Huvudaspekter

- Brett temperaturområde: 0–85 °C
- Modbus RTU kommunikation
- Enkel anslutning via RJ12-uttag
- Snabb och enkel montering med en kabelbindare
- Kopparkplatta för förbättrad värmeledningsförmåga
- Värmebeständig kabelbindare 300 x 4,8 ingår
- Termisk dyna för en mer exakt temperaturmätning ingår (19 x 14 x 1,5 mm)

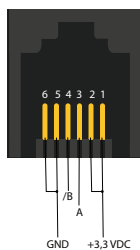
Tekniska data

Strömförsörjning	3,3 VDC, Power over Modbus	
Strömförbrukning	Max.: 0,026 W	
	Nominell: 0,025 W	
	Imax: 8 mA	
Sensor intervall	0–85 °C	
Noggrannhet	±1 °C	
Kapslingsklass	IP65	
Omgivningsförhållanden	Temperatur	-30–85 °C
	Relativ luftfuktighet	5-95% rH (icke-kondenserande)

Ledningar och förbindelser

RJ12-uttag (Power over Modbus)

Stift 1	3,3 VDC	Strömförsörjning
Stift 2		
Stift 3	A	Modbus RTU kommunikation, signal A
Stift 4	/B	Modbus RTU kommunikation, signal /B
Stift 5	GND	Jord, strömförsörjning
Stift 6		



Artikelkoder

Artikelkod	Strömförsörjning
DTP-L	3,3 VDC, PoM

Användningsområde

- Mätning av temperatur i metall vattenrör

Ledningar RJ12



RJ12-uttag



Anslut kommunikations- och strömkabeln till uttaget



DTP-L

Digital temperaturgivare för vattenrör

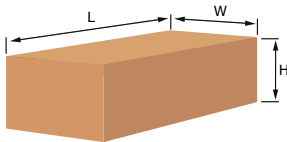
Standarder

- EMC-direktiv 2014/30/EU
- EN 61326-1:2013 Elektrisk utrustning för mätning, kontroll och laboratoriebruk - EMC-krav - Del 1: Allmänna fordringar
- EN 61326-2-3:2013 Elektrisk utrustning för mätning, kontroll och laboratoriebruk - EMC-krav - Del 2-3: Särskilda krav - Testkonfiguration, driftförhållanden och prestandakriterier för givare med integrerad eller fjärrstyrd signalkonditionering
- EN 61326-2-5:2013 Elektrisk utrustning för mätning, kontroll och laboratoriebruk - EMC-krav - Del 2-5: Särskilda krav - Testkonfiguration, driftförhållanden och prestandakriterier för enheter med fältbussgränssnitt enligt IEC 61784-1



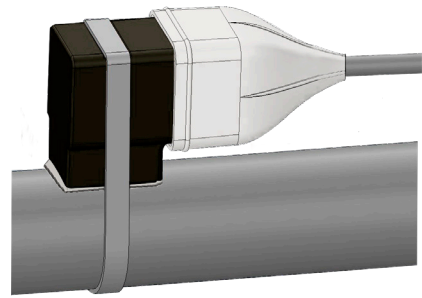
- RoHS-direktiv 2011/65/EU

Förpackning

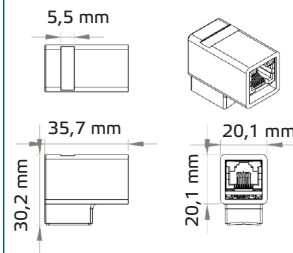


Artikel	Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt	Bruttovikt
	Enhet (1 st.)	110	76	28	0,024 kg	0,05 kg
DTP-L	Kartong (24 st.)	492	182	84	0,58 kg	1,3 kg
	Låda (144 st.)	510	410	270	3,46 kg	7,9 kg

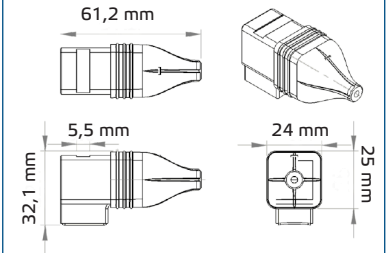
Montering och storlek



Utan skyddskåpa



Med skyddskåpa



DTP-L

Digital temperaturgivare för vattenrör



Tillämpning

