



DTP-L

Capteur de température numérique pour conduits d'eau

La série DTP-L est composée de capteurs de température numériques pour conduits d'eau alimentés par Modbus avec 3,3 VCC via un connecteur RJ12. Ils sont conçus pour être montés sur des tuyaux en métal et sont compatibles avec divers systèmes de contrôle de la température. Grâce à la plaque de contact en cuivre, nous pouvons assurer un temps de réponse plus rapide et une mesure plus précise de la température du fluide dans le conduit.

Caractéristiques principales

- Plage de température: 0–85 °C
- Communication Modbus RTU (RS485)
- Câblage facile via une prise RJ12
- Montage rapide et facile via un serre-câble
- Plaque de cuivre pour une conductivité thermique améliorée
- Serre-câble 300 x 4,8 mm résistant à la chaleur inclus
- Coussin thermique pour une mesure de température plus précise incluse (145 x 145 x 1,5 mm)

Caractéristiques techniques

Alimentation	3,3 VCC, Alimentation par Modbus	
Consommation de courant	Maximum: 0,026 W	
	Nominal: 0,025 W	
	Imax: 8 mA	
Plages du capteur	0–85 °C	
Précision	± 1 °C	
Norme de protection	IP65	
Conditions d'ambiance	Température	-30–85 °C
	Humidité relative	5–95 % Hr (sans condensation)



Codes d'article

Code d'article	Alimentation
DTP-L	3,3 VCC, PoM

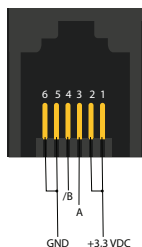
Domaine d'utilisation

- Mesure de la température dans les conduits d'eau en métal

Câblage et raccordements

Prise RJ12 (Alimentation par Modbus)

Goupille	Signal	Description
Goupille 1	3,3 VDC	Alimentation, 3,3 VCC
Goupille 2		
Goupille 3	A	Communication Modbus RTU (RS485), signal A
Goupille 4	/B	Communication Modbus RTU (RS485), signal /B
Goupille 5		
Goupille 6	GND	Masse, alimentation



Câblage RJ12



Prises RJ12




Branchez le câble de communication et d'alimentation dans la prise RJ12



DTP-L

Capteur de température numérique pour conduits d'eau

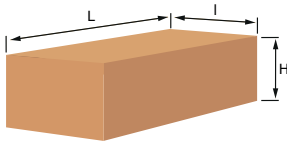
Normes

- Directive EMC 2014/30/EU: 
- EN 61326-1 :2013 Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire — Exigences relatives à la CEM — Partie 1: Exigences générales
- EN 61326-2-3 :2013 Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire — Exigences relatives à la CEM — Partie 2-3: Exigences particulières — Configurations d'essai, conditions de fonctionnement et critères d'aptitude à la fonction des transducteurs avec un système de conditionnement du signal intégré ou à distance
- EN 61326-2-3 :2013 Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire — Exigences relatives à la CEM — Partie 2-5: Exigences particulières — Configurations d'essai, conditions de fonctionnement et critères d'aptitude à la fonction des transducteurs avec un système de conditionnement du signal intégré ou à distance

• Directive WEEE 2012/19/EU

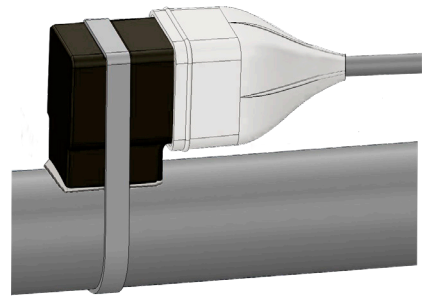
• Directive RoHS 2011/65/EU

Emballage

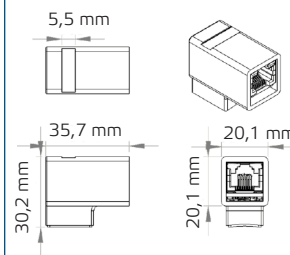


Article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net	Poids brut
DTP-L	Unité (1 pc.)	110	76	28	0,024 kg	0,05 kg
	Carton (24 pcs.)	492	182	84	0,58 kg	1,3 kg
	Carton (144 pcs.)	510	410	270	3,46 kg	7,9 kg

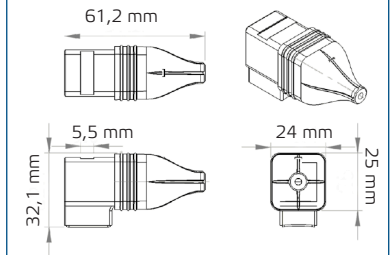
Fixation et dimensions



Sans housse de protection



Avec housse de protection





DTP-L

Capteur de température numérique pour conduits d'eau

Exemple d'application

