



DTP-M

Sensore di temperatura digitale per tubazioni

La serie DTP-M è un sensore di temperatura dell'acqua digitale alimentato via Modbus con 24 VDC tramite un connettore RJ45. Sono destinati al montaggio su tubi metallici e sono compatibili con vari sistemi di controllo della temperatura. Grazie alla piastra di contatto in rame, possiamo garantire tempi di risposta più rapidi e una misurazione più accurata della temperatura del materiale all'interno del tubo.

Caratteristiche chiave

- Ampio intervallo di temperatura: 0–85 °C
- Comunicazione Modbus RTU
- Cablaggio semplice tramite una presa RJ45
- Montaggio facile e veloce tramite una fascetta per cavi
- Piastra in rame per una migliore conduttività termica
- Fermacavo resistente al calore 300 x 4,8 mm incluso
- Pad termico per una misurazione della temperatura più accurata inclusa (19 x 14 x 1,5 mm)

Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	24 VDC, Power over Modbus	
Consumo di energia	Massimo: 0,192 W	
	Nominale: 0,18 W	
	Imax: 8 mA	
Campo del sensore	0–85 °C	
Precisione	±1 °C	
Standard di protezione	IP65	
Condizioni ambientali	Temperatura	-30–85 °C
	Umidità relativa	5–95 % UR (senza condensa)



Codici articolo

Codice articolo	Alimentazione
DTP-M	24 VDC, PoM

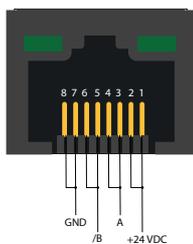
Campo d'impiego

- Misurazione della temperatura nei tubi dell'acqua in metallo

Cablaggio e connessioni

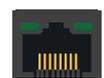
Prese RJ45 (Power over Modbus)

Contatto	24 VDC	Tensione di alimentazione
Contatto 1	A	Comunicazione Modbus RTU, segnale A
Contatto 2		
Contatto 3	/B	Comunicazione Modbus RTU, segnale /B
Contatto 4		
Contatto 5	GND	Terra, tensione di alimentazione
Contatto 6		
Contatto 7		
Contatto 8		



Indicazioni RJ45



Presenza RJ45		Inserire il cavo di comunicazione e alimentazione nella presa
1 - LED verde a sinistra	On	Nel funzionamento normale, il LED sinistro acceso è attivato, a indicare la presenza dell'alimentazione a 24 VDC
2 - LED verde a destra	On	Indica la comunicazione Modbus attiva



DTP-M

Sensore di temperatura digitale per tubazioni

Gli standard



- Direttiva EMC 2014/30/CE:
EN 61326-1: 2013 Apparecchiature elettriche per la misurazione, il controllo e l'uso in laboratorio - Requisiti EMC - Parte 1: Requisiti generali
EN 61326-2-3: 2013 Apparecchiature elettriche per misurazione, controllo e uso in laboratorio - Requisiti EMC - Parte 2-3: Requisiti particolari - Configurazione del test, condizioni operative e criteri di prestazione per trasduttori con condizionamento del segnale integrato o remoto
EN 61326-2-5: 2013 Apparecchiature elettriche per la misurazione, il controllo e l'uso in laboratorio - Requisiti EMC - Parte 2-5: Requisiti particolari - Configurazioni di test, condizioni operative e criteri di prestazione per dispositivi con interfacce bus di campo secondo IEC 61784-1

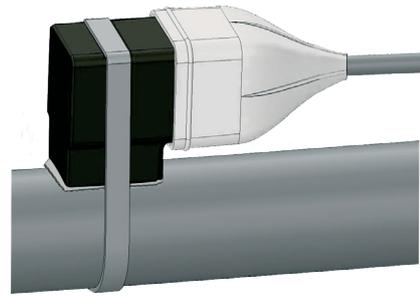
- Direttiva WEEE 2012/19/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/CE

Confezione

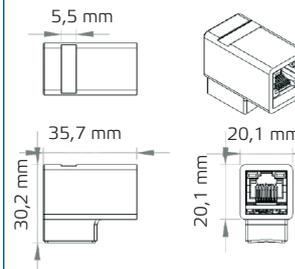


Articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
DTP-M	Unità (1 pz.)	100	-	120	0,024 kg	0,03 kg

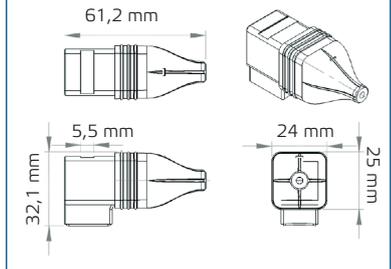
Fissaggio e dimensioni



Senza coperchio protettivo



Con coperchio protettivo



DTP-M

Sensore di temperatura digitale per tubazioni



Esempio di applicazione

