

# DTP-L

## Sensore di temperatura digitale per tubazioni



La serie DTP-L è un sensore di temperatura dell'acqua digitale alimentato via Modbus con 3,3 VDC tramite un connettore RJ12. 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 RJ12
- 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 (145 x 145 x 1,5 mm)

### Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	3,3 VDC, Power over Modbus	
Consumo di corrente	Massimo: 0,026 W	
	Nominale: 0,025 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-L	3,3 VDC, PoM

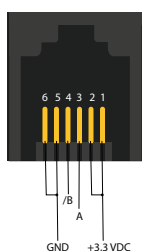
### Campo d'impiego

- Misurazione della temperatura nei tubi dell'acqua in metallo

### Cablaggio e connessioni

#### Presca RJ12 (Power over Modbus)

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



### Cablaggio RJ12



Presca RJ12



Inserire il cavo di comunicazione e alimentazione nella presca



# DTP-L

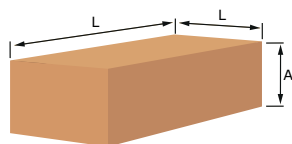
## Sensore di temperatura digitale per tubazioni

### 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

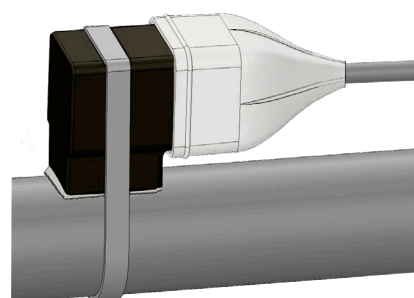
- Direttiva WEEE 2012/19/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/CE

### Confezione

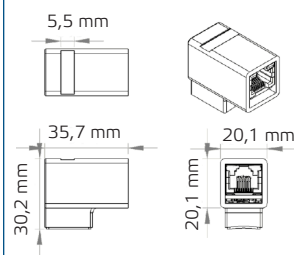


Articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
DTP-L	Unità (1 pz.)	110	76	28	0,024 kg	0,05 kg
	Cartone (24 pezzi)	492	182	84	0,58 kg	1,3 kg
	Scatola (144 pezzi)	510	410	270	3,46 kg	7,9 kg

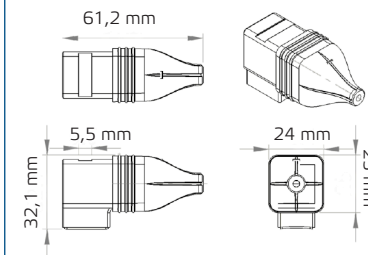
### Fissaggio e dimensioni



#### Senza coperchio protettivo



#### Con coperchio protettivo



# DTP-L

Sensore di temperatura digitale per tubazioni



## Esempio di applicazione

