



DTP-L

Dijital boru sıcaklık sensörü

DTP-L serisi, Modbus üzerinde bir RJ12 konektörüyle 3,3 VDC güç verilen dijital su borusu sıcaklık sensörleridir. Metal boruların içine monte edilmek üzere üretilmişlerdir ve çeşitli sıcaklık kontrol sistemleriyle uyumludurlar. Bakır temas plakası sayesinde daha çabuk tepki süresi sağlayabiliyoruz ve borunun içindeki sıvının sıcaklığını daha doğru ve hassas bir şekilde ölçebiliyoruz.

Temel Özellikleri

- Geniş sıcaklık aralığı: 0—85 °C
- Modbus RTU iletişimi
- Bir RJ12 soketi üzerinden kolay kablolama
- Kablo bağı yoluyla çabuk ve kolay montaj
- Daha iyi ısı iletkenliği için bakır plaka
- Isıya dirençli kablo demeti 300 x 4,8 mm dahil
- Daha hassas sıcaklık ölçümü için termal pad de içindedir (19 x 14 x 1,5 mm)

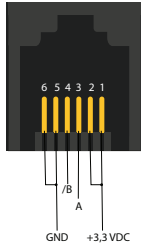
Teknik özellikler

Besleme gerilimi	3,3 VDC, Modbus üzerinden güç
	Maksimum: 0,026 W
Şu anki tüketim	Nominal: 0,025 W
	Imaks: 8 mA
Sensör çalışma aralığı	0—85 °C
Hassasiyet	±1 °C
Koruma standardı	IP65
Ortam koşulları	Sıcaklık -30—85 °C
	Bağıl nem % 5—95 rH, (yoğuşmasız)

Kablolama ve bağlantılar

RJ12 soketi (Modbus üzerinden Güç)

Pin 1	3,3 VDC	Besleme gerilimi
Pin 2		
Pin 3	A	Modbus RTU iletişimi, sinyal A
Pin 4	/B	Modbus RTU iletişimi, sinyal /B
Pin 5		
Pin 6	GND	Topraklama, besleme gerilimi



Ürün kodları

Ürün kodu	Besleme
DTP-L	3,3 VDC, PoM

Kullanım alanı

- Metal su borularının içinde sıcaklığı ölçme

Kablo RJ12



RJ12 soket



İletişim ve güç kablosunu prize takın



DTP-L

Dijital boru sıcaklık sensörü

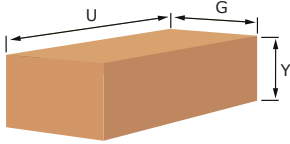
Standartlar

- EMC direktifi 2014/30/EU:
 - EN 61326-1:2013 Ölçüm, kontrol ve laboratuvar kullanımı için elektrikli ekipmanlar - EMC gereksinimleri - Bölüm 1: Genel gereksinimler
 - EN 61326-2-3:2013 Ölçüm, kontrol ve laboratuvar kullanımı için elektrikli ekipmanlar - EMC gereksinimleri - Bölüm 2-3: Özel gereksinimler - Entegre veya uzaktan sinyal koşullandırılmalı transdüserler için test konfigürasyonu, çalışma koşulları ve performans kriterleri
- EN 61326-2-5: 2013 Ölçüm, kontrol ve laboratuvar kullanımı için elektrikli ekipmanlar - EMC gereksinimleri - Bölüm 2-5: Özel gereksinimler - IEC 61784-1'e göre saha veri yolu arayüzlerine sahip cihazlar için test konfigürasyonları, çalışma koşulları ve performans kriterleri



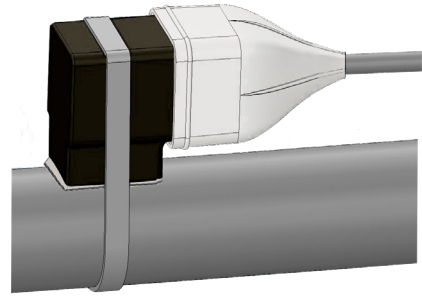
- RoHS Direktifi 2011/65/EU

Ambalaj

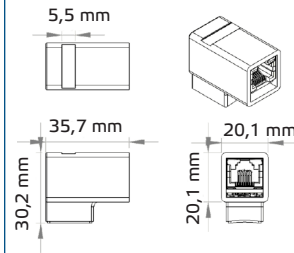


Ürün	Ambalaj	Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Net ağırlık	Brüt ağırlık
DTP-L	Birim (1 adet)	110	76	28	0,024 kg	0,05 kg
	Karton (24 adet)	492	182	84	0,58 kg	1,3 kg
	Kutu (144 adet)	510	410	270	3,46 kg	7,9 kg

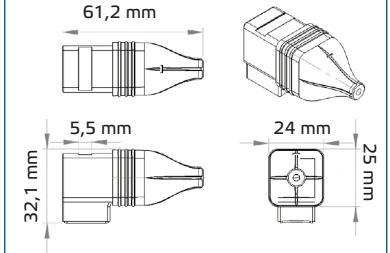
Sabitlenme ve boyutlar



Koruyucu kapaksız



Koruyucu kapaklı



DTP-L

Dijital boru sıcaklık sensörü



Uygulama örneği

