



DTP-M

Dijital boru sıcaklık sensörü

DTP-M serisi, bir RJ45 konektörü yoluyla Modbus üzerinden 24 VDC güç verilen dijital su borusu sıcaklık sensörleridir. Metal boruların içine yerleştirilmek üzere üretilmişlerdir ve çeşitli sıcaklık kontrol sistemleriyle uyumludurlar. Bakır temas plakası sayesinde, daha hızlı tepki süresi ve sıvının boru içindeki sıcaklığının daha hassas bir şekilde ölçülmesini sağlayabiliyoruz.

Temel Özellikleri

- Geniş sıcaklık aralığı: 0–85 °C
- Modbus RTU iletişimi
- Bir RJ45 soketi üzerinden kolay kablolama
- Bir kablo demeti ile çabuk ve kolay montaj
- Daha iyi termal iletkenlik için bakır plaka
- Isıya dayanıklı kablo demeti 300 x 4,8 mm dahil
- Daha hassas sıcaklık ölçümü için termal pad de içinde (19 x 14 x 1,5 mm)

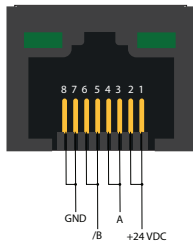
Teknik özellikler

Besleme gerilimi	24 VDC, Modbus üzerinden Güç	
Güç tüketimi	Maksimum: 0,192 W	
	Nominal: 0,18 W	
Sensör ölçüm 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

RJ45 soketi (Modbus üzerinden Güç)

Pin 1	24 VDC	Besleme gerilimi
Pin 2		
Pin 3	A	Modbus RTU iletişimi, sinyal A
Pin 4		
Pin 5	/B	Modbus RTU iletişimi, sinyal /B
Pin 6		
Pin 7	GND	Topraklama, besleme gerilimi
Pin 8		



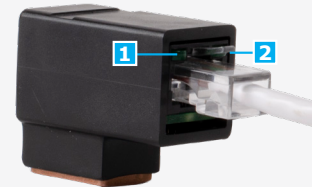
Ürün kodları

Ürün kodu	Besleme
DTP-M	24 VDC, PoM

Kullanım alanı

- Metal boruların içindeki sıcaklığın ölçümü

Göstergeler RJ45



RJ45 soketi		İletişim ve güç kablosunu prize takın
1 - Soldaki yeşil LED	Açık	Normal çalışmada, soldaki LED yanar ve 24 VDC güç beslemesinin bulunduğunu gösterir
2 - Sağdaki yeşil LED	Açık	Aktif Modbus iletişimini gösterir



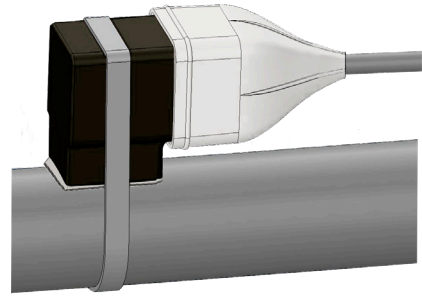
Standartlar

- 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

Sabitlenme ve boyutlar

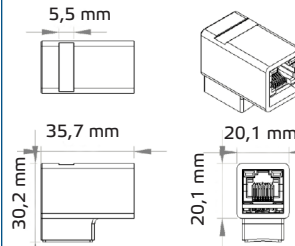


Ambalaj

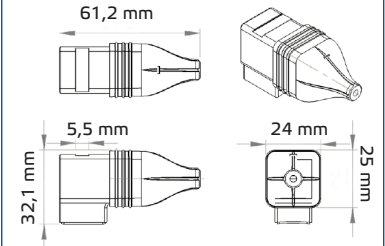


Ürün	Ambalaj	Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Net ağırlık	Brüt ağırlık
DTP-M	Birim (1 adet)	100	-	120	0,024 kg	0,03 kg

Koruyucu kapaksız



Koruyucu kapaklı



Global ticari ürün numaraları (GTÜN)

Ambalaj	DTP-M
Birim	05401003002070
Karton	05401003300640
Kutu	05401003500859



DTP-M

Dijital boru sıcaklık sensörü

Uygulama örneği

