

Adreslenebilir Transdüser

Giriş

880 APT basınçlı kablo takip uygulamaları için gelişmiş, yüksek güvenilirliğe sahip adreslenebilir basınç transdüseridir.

Özellikler

- Tam kapsüllü
- Portatif test cihazı kullanılan elektronik adres ayarı
- Yüksek çözünürlük ve doğruluk
- Katı durum mutlak basınç sensörü
- Eşsiz yazmaya karşı koruma mekanizması
- Son derece kompakt



Açıklama

880APT, çok düşük güç gömülü mikro kontrolör kullanan gelişmiş bir adreslenebilir basınç transdüseridir. Doğrudan mafsal içi veya harici gövde uygulamaları için uygundur. Elektronik kalibrasyon ve adres ayarı en üst düzeyde güven elde etmek için cihazın kapsüllenmesine olanak sağlar. Son derece düşük pasif güç tüketimi (50 uA tipik) bu transdüserin 100 Km'ye kadar olan mesafelerde kullanılmasına olanak sağlar (çift müşirine ve aynı çifte kurulan cihaz sayısına bağlı olarak). Eşsiz yazmaya karşı koruma mekanizması adresin ve kalibrasyonun hiçbir zaman istemeden değiştirilemeyeceğini garanti eder.

Teknik Özellikler

Pair RequirementsÇift Gereksinimleri

Çift RC	
(döngü direnci x kapasitans)	Maks 60 milisaniye
Çift döngü direnci	14000 ohm maks
Çift yalıtımı	
(bacaktan bacağa ve bacaktan toprağa)	Asgari 10 Megohm

EnvironmentalÇevresel

Sıcaklık – sürekli çalışma	-20° ile +60° C arası
Taşıma ve depolama	-40° ile +70° C arası
Göreceli nem	%0 ile %95 arası yoğunlaşmasız

Device ParametersCihaz Parametreleri

Çözünürlük	%0.5 aralığında
Doğruluk	+/-%1 aralığında
Ölçüm aralığı	950 – 1900 Mbar mutlak
Aşırı basınç	2000 Mbar maks
Dalgalanma koruması	Çok hızlı katı hal (Tranzorb)
Boyut	26 x 12 x 50 mm
Protokol	3 bp/s PWM adresleme,
	20-40 Hz akım dalgalanma yanıtı
Güç beslemesi	50 VDC dengeli (system tedariği)
Akım çizimi	<60 uA (pasif) 1.2 mA (aktif)

Monitronix Europe Ltd. İletişim

Eposta: enquiries@monitronix-europe.com

Tel: +353 (0) 1 6510 820