Monitronix Europe

Teknik Özellik – 882 APT

Adreslenebilir Basınç Transdüseri

Giriş

Monitronix 882APT, adreslenebilir basınç transdüseri olup özellikle Lancier PtxA 210 ve Nicotra TP204M gibi mevcut Lancier ve Nicotra "Euro" protokolü (zaman yuvası) basınç transdüserleri ile doğrudan değiştirilebilecek ve yerine geçebilecek şekilde tasarlanmıştır. 882 transdüseri mevcut Lancier ve Nicotra takip sistemleri ile ya da yeni Monitronix 800/815/816/817 serisi sistemleri ile takip edilebilir.

Özellikler

- Yüksek çözünürlük ve doğruluk
- Katı durum mutlak basınç sensörü
- Bir transdüser test cihazı bulunmayan atlatıcı adres ayarı
- Donanım adres ayarı ve kalibrasyonu
- Son derece kompakt

Açıklama

882APT, çok düşük güç gömülü mikro kontrolör kullanan gelişmiş bir adreslenebilir basınç transdüseridir. Doğrudan mafsal içi veya harici gövde uygulamaları için uygundur. Atlatıcı adres ayarları bir test cihazı olmadan cihazın güvenilir bir şekilde uygulanmasına 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). Yerine kullanılan transdüserler gibi 882'de 7 bitlik ikili adres kullanılmakta olup aynı çift içinde 127'ye kadar aygıta olanak vermektedir. Monitronix 881 ve 880 transdüserleri ile benzer ileri teknolojileri kullanır ve standart 734SSA/881 (ABD protokolü) türü ile ebat olarak aynı boyuttadır (23x21x86mm).

Teknik Özellikler

Pair Requirements Çift 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 Parameters Cihaz Parametreleri	
Çözünürlük	%0.5 aralığında
Doğruluk	+/-%1 aralığında
Ölçüm aralığı	750 – 2000 Mbar mutlak
Aşırı basınç	3000 Mbar maks
Dalgalanma koruması	Son derece hızlı TVS aygıtı – 100VDC
Boyut	86 x 23 x 21 mm
Güç beslemesi	85 VDC
Akım çizimi	2.0±0.5mA

Monitronix Europe Ltd. İletişim
Eposta: enquiries@monitronix-europe.com
Tel: +353 (0) 1 6510 820

© Monitronix Technology Co., Ltd. 2005 Bu belgedeki bilgiler önceden haber verilmeden değiştirilebilir. Monitronix bu yayındaki veya tasarımdaki herhangi bir hatadan dolayı sorumluluk kabul etmez. Yayın sadece genel amaçlı olarak sağlanmıştır ve sözleşmenin bir parçası değildir. 882 APT Sayı 1.2