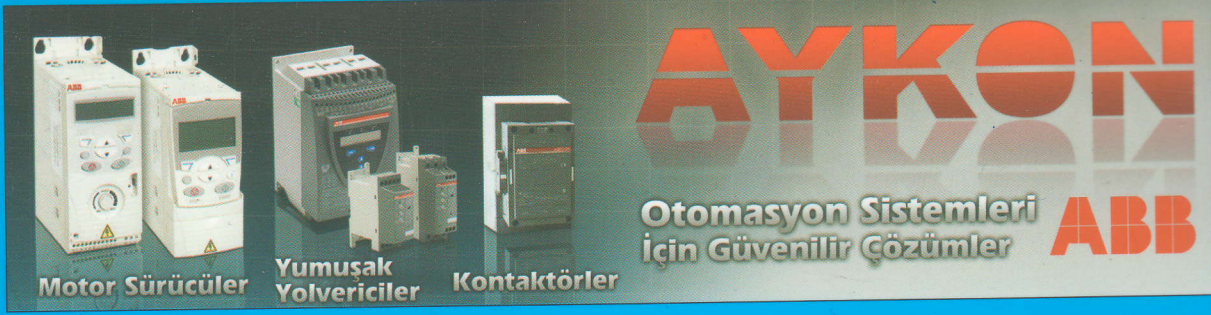


ST

SEKTÖREL TANITIM



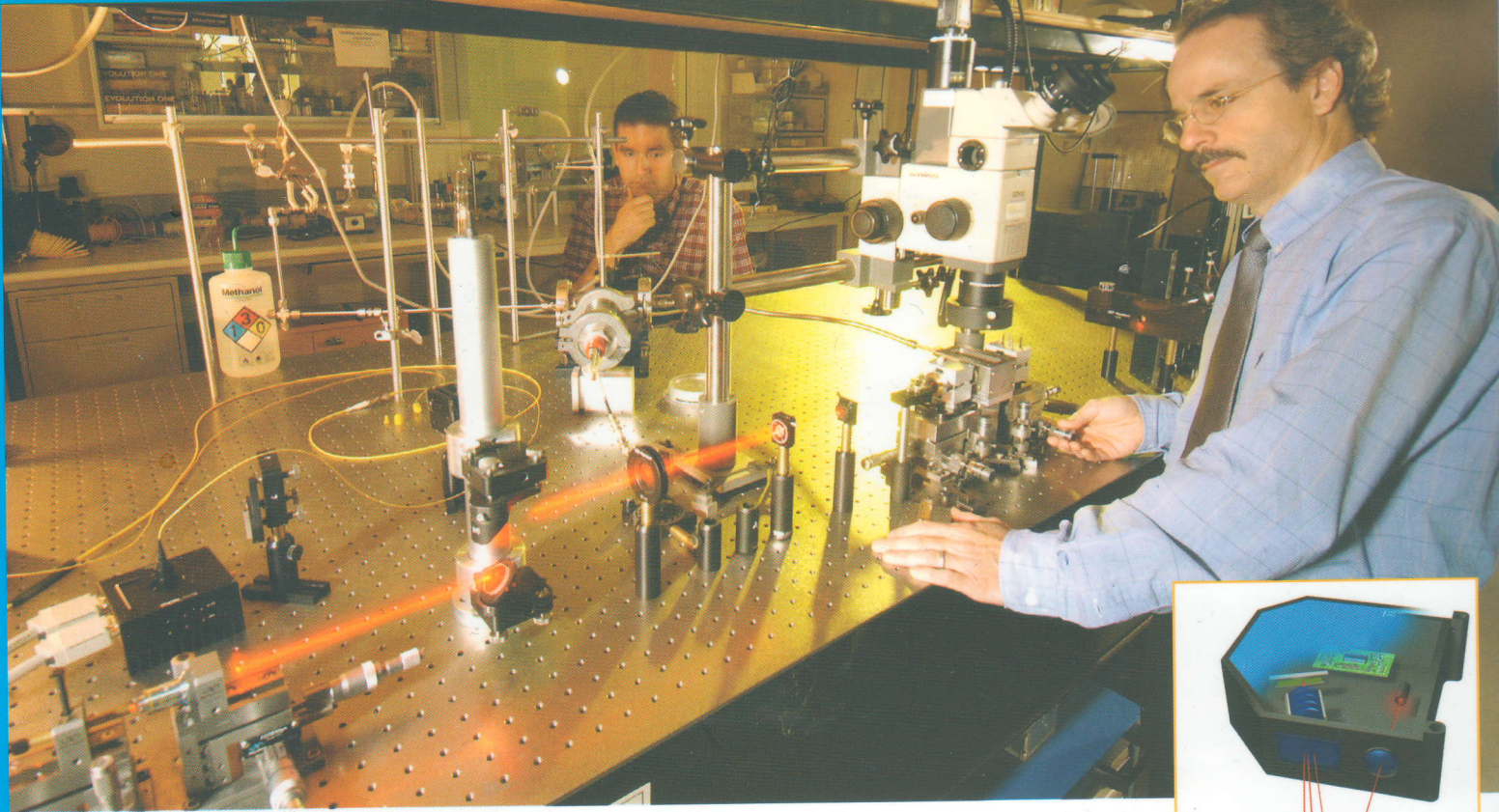
Otomasyon

Bu dergiye HABERORTAK.com E-Dergi kategorisinden "ÜCRETSİZ ABONE" olabilirsiniz. ISSN: 1308 - 7762

Temmuz 2010 / 07
Sayı: 19

DAHA YÜKSEK HASSASİYET = DAHA YÜKSEK VERİM
SENSÖRLER

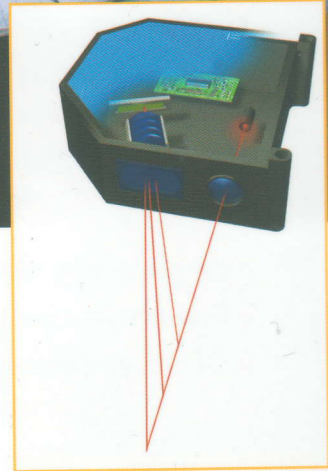
HIGHER SENSITIVITY = HIGHER PRODUCTIVITY
SENSORS



Endüstrinin hemen her alanında otomasyon sistemlerinin tamamlayıcı elemanları olarak kullanılan sensörler çok farklı tiplerde olabildiğinden, her bir sensör çeşidinin seçimi farklı bir bilgi birikimine sahip olmayı gerektirir. Genel olarak; besleme, algılama mesafesi, sensörün fiziksel tipi, çalışma mantığı ve çıkış tipi sensör seçimini etkileyen özelliklerdir. Sensör seçilirken dikkat edilmesi gereken en önemli nokta ise uygulamanın çok iyi anlaşılmasıdır. Unutulmamalıdır ki, temel sorunlar uygulama detaylarına tam hakim olmadan sensör seçimi yapılmasından kaynaklanmaktadır. Hataya düşmemek için kapak konumuzu incelemenizi öneriyoruz... Sayfa 12

By reason of sensors, used as supplementary elements of automation systems in almost every field of industry may be in very different types, choice of each sensor sort requires having a different information accumulation. Generally, feeding, sensing distance, sensor's physical type, operation logic and output type are characteristics, affecting sensor choice. Most significant point, necessary to be noticed while sensor is elected however is application is understood very well. It must not be forgotten that basic troubles source from sensor choice is made without application details are not mastered fully. We suggest you examine our cover subject for not being mistaken...

Please visit our web publication to read this magazine by all language options: www.haberortak.com



Delta DPA serisi endüstriyel basınç sensörü



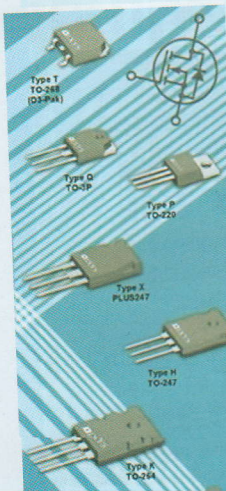
Delta DPA Serisi Endüstriyel Basınç Sensörü gaz basıncı ölçüm cihazıdır. Ölçüm ve Kontrol basınç aralığı -100kPa ~ 100kPa ve -100kPa ~ 1000kPa'dır. 2 adet dijital ve 1 adet analog çıkışı ile farklı sistemlerin istikrarlı kontrolü gerçekleştirilebilmektedir. Küçük ve zarif yapısı ve 3 renkli geniş LCD ekranı ile görüntüleme ve ayar işlemleri kolayca yapılabilmektedir. 6 farklı basınç birimi (kPa, kgf/cm², bar, psi, mmHg, inchHg) üzerinden basınç değerinin görün-

tülenmesi seçilebilir.

PNP, NPN, Analog voltaj ve akım gibi çıkış tipleri mevcuttur. Enerji tasarruf mod fonksiyonu ile DPA'nın %20'ye varan enerji tasarrufu gerçekleştirilebilir. Güvenlik ayarları ile yapılan parametre ayarlarının değiştirilmesi engellenmekte olup Parametre Kopyalama fonksiyonu ile yapılan parametre ayarları hızlı bir şekilde benzer diğer cihazlara kolaylıkla aktarılabilir. Çalışma voltaj aralığı 12~24 VDC olup yüksek şok ve vibrasyon direnci ile mükemmel kararlılık sunmaktadır. DPA basınç sensörleri mekanik işleme endüstrisi, yiyecek paketleme endüstrisi, elektronik komponent endüstrisi, solar enerji endüstrisi, yarı iletken endüstrisi ve otomatik montaj endüstrisi vb. gibi birçok endüstride kullanılabilir.

Ayrıntılı bilgi için:
www.fastltd.net

PolarP2TM Power MOSFET



IXYS, Polar serisi ikinci jenerasyon Power MOSFET'lerini pazara sundu.

Bu yeni 500V ürünler IXYS'in tescilli PolarP2 teknoloji platformu kullanılarak üretilmiş, geliştirilirken düşük çalışma direnci ve köprü yükü gözetilip 12 Ohm/nanocoulomb düzeyinde bir FOM (Figure of Merit: Rdson x Qg) değeri sağlanmıştır.

Üstün performansları ve düşük enerji kayıpları sayesinde bu yeni ürünler daha güç dönüşümü ve güneş enerjisi üretimi yüksek frekans inverterleri için daha yüksek verimli alt sistemlerin geliştirilmesine yol açacak.

Bu ürünler aynı zamanda baz istasyonları, server'lar ve server çiftlikleri ile yüksek enerji verimli tüketici uygulamaları için switch/resonant mode power supply ile UPS'ler için ideal durumda.

PolarP2TM Standard Power MOSFET'ler 20, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500V ve 52 Ampere PolarP2 HiPer-

Yeni dijital multimetreler DMM4020, DMM4040 DMM4050



Yeni Tektronix 5.5 ve 6.5 dijital masa tipi multimetreler ile gerilim, akım, direnç, frekans, periyot, kapasite ve sıcaklık ölçümlerini tek hassasiyet ve doğrulukla yapabilirsiniz. Ayrıca bu ölçüm cihazları zamana göre değişimini izleyebilir, kayıt edebilir ve istatistiksel değerlere bakarak devrenizin performansının nasıl değiştiğini görebilirsiniz. Üstelik kolay bir kullanıma sahip Tektronix multimetrelerde, ön paneldeki butonlar ile sık kullanılan parametre fonksiyonlarına kolaylıkla ulaşabilirsiniz. Yine 6 adet tanımlanabilir setup butonu ile önceden tanımladığınız ayarları hızlıca çağırabilirsiniz. Zengin bağlantı seçenekleri ile RS-232, USB, GPIB ve diğer arabirimleri üzerinden bilgisayarınıza bağlanabilir ve cihazla birlikte standart olarak gelen National Instruments SignalExpress yazılımı ile ölçüm verilerini bilgisayarınıza aktarabilirsiniz.

Ayrıntılı bilgi için:
www.netes.com.tr

F09 Clamp Multimeter (Power Metre)

F09 Pens power metre ile alışkanlıklarınızı değiştirecek ve bir multimetreden daha fazla bekleyeceksiniz. F09 standart bir pens ampermetre ile aynı özellikler olan AC/DC akım-gerilim ölçümleri yanında faz sırası, aktif güç(kW), reaktif güç(kVar), görünür güç (kVA), CosQ, motor kalkış akımı (1msn hassasiyet) gibi bir pens ampermetreden beklenmeyecek parametreleri de ölçmektedir. Ürünün genel özellikleri; TRMS (AC+DC), 26 mm clamp çapı ile 400A AC/DC akım ölçümü. 0.2V....600V arası AC/DC gerilim ölçümü. Aktif, reaktif ve görünür güç ölçümleri ile CosQ ve faz sırası ölçümü. Frekans ölçümü. Direnç ölçümü. Otomatik prob kablosu direnci kompanzasyonu. Buzzer fonksiyonu. Diod test. Otomatik AC/DC seçimi. Ekran aydınlatması. Hold / Min-Max-(100 msn) / Pik-(1 msn) fonksiyonları. Otomatik stop. Çift izolasyon. Elektriksel güvenlik standardı: IEC 61010 -1.600V Cat III. 5000 kezuma sınıfı. Boyutlar ve ağırlık: 193 x