

Değerlendirme Kontrollörü

RFID Kontrolör ve IO-Link Master Tek Ağıtta



Balluff piyasasının dörde kadar okuyucu/yazıcı kafanın bağlantısını sağlayan kompakt bir değerlendirme birimi talebine BIS-Y RFID kontrolörü ile cevap veriyor. ISO 15693 ve ISO 14443 uyumlu her iki HF (13.56 MHz) ve LF (125 kHz) okuyucu kafa bağlantı soketleri ile ön kısma bağlanabilir ve otomatik olarak algılanır. Üstelik RFID kontrolör, hali hazırda IO-Link özellikli sensör veya aktüatörlerin doğrudan bağlanmasını sağlayan tek ağıttır. Bu ürün donanım ve kurulumdan ciddi miktarda tasarruf edilmesini sağlamaktadır. Endüstri için hazır versiyonun (IP67, metal gövde) bütün gerekliliklerini karşılayan RFID kontrolör, Profibus

arayüz ve PC'ye hizmet arayüzü olarak USB ile donatılmıştır. RFID kontrolör ve sensörlerin akıllı kombinasyonu çok sayıda tipik uygulama alanında kullanılabilir. Sözgelimi, makine mühendisliği, seri üretim hattı, elektrikli süspansiyon sistemleri veya intralojistik alanın tamamında, konveyör sistemleri gibi alanlarda, üretim sistemlerinde malzeme akışının kontrolüne yönelik tanılama görevlerinde, kullanıcılar ürünün düşük donanım kullanımından ve düşük kurulum maliyetlerinden yararlanabilirler.

► Bilgi için Ref No: 41228

Paketleme Ve Tasnifleme Robotları

Yüksek Hızda Seçme Ve Yerleştirme Robotları



Günümüz tarafından pazara sunulan Y serisi Kawasaki Delta Robotları yüksek hızda "seçme ve yerleştirme" ile ilgili operasyonlarda kullanılırlar. Maksimum hız ve yüksek derecede hassasiyet Kawasaki Delta Robot'un başasının ana faktörlerindedir. Dakikada 175 seçime kadar çıkan çok kısa çevrim süresi ile Kawasaki Delta Robotları çok hızlı ve güvenilir paketleme ve tasnifleme yapan robotlardır. Yüksek hız ve ivme yeteneği, 1 kg taşıma kapasitesinde 0,27 saniye ve 3 kg taşıma kapasitesinde 0,43 saniye çevrim süresine ulaşmasını sağlamaktadır. Hareket ise dikey 25mm ile yatayda 305mm ölçülerindedir. YF003N'in

yüksek rijitliği ile -0,1mm ile +0,1mm ve -0,10 ila +0,10 hassasiyette pozisyon tekrarlanabilirliği sağlamaktadır. YF003N Delta Robotları, IP65 ya da IP67 koruma sınıfı ile birlikte kullanılabilirler. Opsiyonel olarak, 5. Eksen, 2 Ethernet çıkışı ve USB çıkışı, akıllı tutuculara, görüntüleme sistemlerine ve diğer çevre birimlerine adapte edilebilir kapasitesi sağlar. YF003N Delta Robotları, gıda özellikli yağlar kullanılarak ürettiği için başta gıda sektöründeki uygulamalar (fast-food, donmuş gıdalar, pastaçılık vb.) olmak üzere, ilaç ve medikal sektörlerinde de kullanılmaktadır.

► Bilgi için Ref No: 41195

Acil Stop Butonu

Yüksek Emniyet Düzeyleri İçin



Doğru acil stop ekipmanının seçilmesi, insan ve makine emniyeti için en önemli faktördür. Manuel çalgıya esnasında, Pilz tarafından sunulan P1Test acil stop butonu tehlikeli durumlardan ortadan kalkması için sistemi durduracak sinyali sağlar. Acil stop butonu, kontak bloğu ve sıva üzeri montaj için üretilen özel san kutu farklı setlerde birleştirilebilmektedir. Buton boyutuna bağlı olarak acil stop fonksiyonunun devreye girebilmesi için daha geniş alan sağlamak amacıyla yeni PIT es 2 acil stop butonu da ürün gamına eklenmiştir. Buton üzerinde üç yere uygulanan acil stop simgesi sayesinde sade bir tasarıma sahiptir. Bunun sonucunda ek bir işaretleme

diliyle etiketleme yapmaya gerek kalmaz. Sensörler, kontrol ve sürücü teknolojileri tesisin standartları ile uyumunu sağlamaya yönelik tamamlayıcı ürünlerdir. Acil stop butonu EN ISO 13850 standardına uygundur. Acil stop butonlarının farklı tipleri her türlü durumda en yüksek emniyet düzeyini sağlar. İpikli, anahtarlı ya da hijyen ortamları için (IP 69K) alternatifleri mevcuttur. Standart ve kutulu tip acil stop butonları sayesinde basit ve esnek montaja imkan sağlar. Push-in teknolojisi sayesinde hızlı ve basit bağlantı olanağı sağlar. Üzerinde bulunan Entegre led sayesinde izleme kolaylığı sağlar.

► Bilgi için Ref No: 41215

Lineer Pozisyon Sensörleri

Hidrolik Silindirin Uygulanmasında



Turck'un lineer pozisyon ürün yelpazesine çubuk tasarımı Magnetostriktive LTX lineer pozisyon sensörlerini kattı ve pazara sundu. Lineer pozisyon sensörlerinden bu yeni ürünler ile hidrolik silindireler için en uygun pozisyon algılamasını garanti edenken buna ek olarak seviye miknabısları yardımı ile seviye algılamaya geçilebiliyor. Bu sensörler yüksek şok ve vibrasyona karşı dayanımlı olmaları sayesinde inşaat makineleri ve benzeri zor şartları olan uygulamalarda kullanılabilirler. LTX serisi tamamen IP67 koruma sınıfına ve birçok farklı yağ ve kimyasal maddeye karşı dayanıma sahiptir. Çubuk kısmı yüksek kaliteli paslanmaz çelikten

üretilmiş ve çeşitli uygulamalarda kullanılan zararlı maddelere karşı gerekli korumayı sağlamaktadır. LTX serisi sensörler yüksek doğruluk ve tekrarlanabilirlikte kusursuz ölçüm sonucu sağlayabilirken bu sonucu 4mA ila 20mA, 0VDC ila 10VDC analog çıkış ve dijital SSI çıkışı ile kullanmak mümkün olmaktadır. Sensör üzerinde bulunan üç renkli LED, mevcut cihaz ve sinyal durumlarını sürekli göstermektedir. LTX sensörlerinin kolay programlanabilir olması ihtiyaç duyulan ölçme aralıklarını kolay ve bağımsız bir şekilde ayarlanmasına izin vermektedir.

► Bilgi için Ref No: 41201