

ICR890 Yüksek Kalitede CCD Kamera Sistemi

SICK

SICK'in ICR890 kodlu ürünü 1B kodları ve 2B kodları okumak için yüksek kalitede bir CCD kamera sistemidir. ICR890'ın mükemmel görüntü kalitesi sayesinde tüm OCR tanımlamalarının yapılması ve video kodlama görevlerinin kolaylıkla gerçekleştirilmesi mümkündür.

ICR890 en zor görevlerin üstesinden gelebilir, örneğin; komple bir tanımlama tesisi yaratmak için ek barkod okuyuculara veya bir hacim ölçüm sistemine bağlanabilir. ICR890 özellikle posta, kargo ve paketlenme hizmetlerinin dağıtım merkezlerinde, posta sipariş işlerinde ve toptancılar da kullanıma çok uygundur. Bunun yanında, ICR890 özellikle lojistik işlemler başta olmak üzere, nesnelerin esnek, hızlı ve güvenilir bir kimlik tanımlama işlemi gerektirdiği tüm alanlarda kullanımı uygundur.

ICR890'ın okuma alanı ve performansı, 1 metreye kadar tüm yaygın konveyör genişliklerini kapsar ve saniyede

4.8 metreye kadar taşıma hızlarını destekler. Alan derinliği, uygulamaya ve kurulumla bağlı olarak, minimum 0.2 mm çözünürlükle 1,100 mm ve 0.3 mm çözünürlükle 1,400 mm arasında değişir.

Üstün Görüntü Kalitesi ve Okuma Performansı

ICR890, tüm işletim koşulları altında maksimum görüntü kalitesi için tasarlanmıştır. Çok yönlü tanımlama sistemi, başta yüksek hızlarda okunması gereken küçük barkodları, kirli veya zayıf kontrastlı kodları ve yüksek değişkenlik gösteren modül genişliklerine sahip barkodları okumak üzere özel avantajlar sunar. Hatta, ICR890 OCR ve video kodlama uygulamaları için de yüksek kaliteli görüntü yakalama fırsatını sağlamaktadır. Görüntü verilerinin aktarımı, gerçek zamanlı 2 Gbit Ethernet arayüz üzerinden gerçekleştirilmektedir. Bu şekilde, resim yakalayıcı (frame grabber) gibi özel görüntü işleme yazılımları kullanma ihtiyacını ortadan kaldırılır.

Modülerlik Sayesinde Yüksek Kullanılabilirlik

ICR890'ın tasarımına bütünlük ve modülerlik hakimdir. Aydınlatma sisteminden ve değerlendirme ünitesinden oluşan iki sistem grubu, gerçek zaman odak kontrolü ve yüksek performanslı dekoderi ile cihazın bütününe modüller halinde entegre edilmiştir. Böylece en kötü ihtimalde bile hızlı ve bağımsız olarak değiştirilebilirler. Bu esnada kayıtlı parametreler ICR890'ın flaş kartından kolayca yeni cihaza geri yüklenebilmektedir. RDT400 yazılım aracı ile kamera sisteminin uzaktan gözlenmesi ve durum hakkında teşhis yapmak mümkündür. Sonuç olarak sistem kullanılabilirliğinin önemli ölçüde artması ve kullanıcılara en yüksek kolaylıkların sağlamış olması ise en büyük avantajlardan biridir.

Komple Tanımlama Tesislerine Uygun ICR890, CAN arabirimi üzerinden barkod okuyuculara ve hacim ölçüm sistemlerine bağlanabilir. Komple tanımlama sistemleri, örneğin yandan okuma için daha fazla barkod okuyucuların veya hacim ölçüm sisteminin entegre edilmesi ile konfigüre edilebilir. Ana sistem üzerinden her şey tek bir arayüz ile yönetilir – bu da bir çok uygulama için önemli bir avantajdır.

Kamera teknolojisinde yüksek kalitenin talep edildiği her yerde yeni ICR890 neredeyse "sonsuz" fırsatlar sunmaktadır. ICR890 böylece bir lazer tarayıcının güvenilirlik ve basit işletimi gibi çok iyi bilinen avantajlarını, tek sensör sistemli bir kamera teknolojisinin avantajları ile birleştirmiştir.

