

Ürün yenilikleri

Sayfa 1 / 2

İletişim:
Halkla İlişkiler Ofisi
wenglor sensoric group
E-posta: publicrelations@wenglor.com

14 Kasım 2023



wenglor ürün portföyünü endüstriyel RFID ile genişletiyor

Güvenilir tanımlama çözümleri için endüstriyel RFID okuyucu

wenglor sensoric group, yeni endüstriyel RFID okuyucunun piyasaya sürülmesiyle ürün portföyünü RFID sistemleri ile genişletti. RFID okuyucular yakın alanda güvenilir ve hızlı bir tanımlama çözümü sağlar. RFID okuyucu ve RFID transponder arasındaki temassız iletişim sayesinde üretim süreçleri kontrol edilebilir, objeler takip edilebilir ve stok bilgileri toplanabilir. Entegre edilmiş IO-Link arabirimi sayesinde parametreler kolayca değiştirilebilir ve proses verileri verimli bir şekilde aktarılabilir.

Endüstriyel RFID okuyucular, bir transponder tarafından alınan elektromanyetik dalgalar gönderir. Bunun üzerine geri gönderilen sinyal RFID okuyucu tarafından yorumlanır ve bilgiler işlenir. RFID sistemleri sayesinde temassız veri aktarımı ve ataması son derece güvenilir bir şekilde gerçekleştirilir. Yüksek koruma sınıfı ve sıcaklık direnci sayesinde zorlu proses ortamlarında bile kullanılabilir. Portföyde ayrıca çeşitli transponderler de sunulmaktadır.

Sağlam tasarım ve değişken fonksiyonlar sayesinde yüksek proses güvenliği

IP69K'ya kadar yüksek koruma sınıfına ve -25°C ila +80°C arasındaki sıcaklık direncine sahip endüstriyel RFID okuyucuların sağlam tasarımı zorlu proses ortamlarında bile yüksek proses güvenliği sağlar. Seride çeşitli kullanım amaçlarına yönelik kübik ve metrik tasarımlar bulunur. RSSI değerlerinin parametrelendirilmesi sayesinde RFID okuyucular güvenli bir veri aktarımı sağlar. Alarm modlarının esnek konfigürasyonu özel uygulama çözümlerine olanak verirken, çevresinde görünen LED göstergeler kullanıcı dostu bir görselleştirme sağlar.

Industrie 4.0 için çok yönlü kullanım olanakları

RFID portföyü, 78 mm'ye kadar algılama mesafesindeki yakın alan uygulamaları için verilerin okunması, karşılaştırılması ve yazılmasında oldukça ikna edicidir. RFID teknolojili tanımlama çözümlerinin kullanım olanakları çok çeşitlidir. İş parçası taşıyıcısındaki bir RFID transponder, her zaman bir bileşenin güncel durumunu içerir ve böylece akıllı bir üretim kontrolünü mümkün kılar. Böylece RFID sistemleri örneğin özel makine imalatında kullanılır, çünkü ilgili iş parçası taşıyıcısına her bir iş parçası için üretimle ilgili verilerin kaydedilmesine olanak tanır, böylece verimli ve iş parçasına özel bir üretim akışı mümkün olur. Gıda endüstrisinde RFID okuyucular, üretim süreci boyunca üretim verilerini toplayıp kayıt ederek partilerin her zaman izlenebilir durumda olmasını sağlar. Dâhili malzeme akışını denetlemek için de RFID sistemleri kullanılmaktadır, bu sistemler mevcut stok verilerinin kaydedilmesini sağlar.

Ürün yenilikleri

Sayfa 2 / 2

Ürün özelliklerine genel bakış:

- 78 mm'ye kadar algılama mesafesi ile yakın alan uygulamaları için veri okuma, karşılaştırma ve yazma
- Transponderin yazılması ve okunması sırasında yüksek veri aktarım hızı
- Güvenilir tanımlama çözümleri için verilerin net şekilde atanması
- Güvenli veri aktarımı için RSSI değerinin parametrelendirilmesi
- Yüksek proses güvenliği için alarm modlarını yapılandırma
- Çepeçevre görülebilen LED göstergeler sayesinde kullanıcı dostu görselleştirme
- IP69K'ya kadar yüksek koruma sınıfı ve -25°C ile +80°C sıcaklık aralığında güvenilir çalışma için yüksek sıcaklık direncine sahip RFID okuyucu
- IO-Link üzerinden parametrelendirme sayesinde kolay kullanım

yakl. 3.000 karakter

Metin: wenglor Halkla İlişkiler Ofisi

Resim açıklaması: wenglor

Resim bilgileri

Güvenilir tanımlama çözümleri için: wenglor sensoric group'un etiketlenen objelerin kesin olarak eşleştirilmesi, takibi ve tanımlanması için endüstriyel RFID okuyucusu.

wenglor sensoric group hakkında

wenglor sensoric group, küresel endüstri için akıllı arayüzler ve yazılımlarla yenilikçi sensörler, güvenlik sistemleri ve Machine Vision ürünleri geliştiriyor. 1983 yılında kurulan wenglor, günümüzde otomasyon teknolojisi alanında dünyanın en önemli yüksek teknoloji tedarikçileri arasında yer alıyor. wenglor sensoric group çözümleri, Industrie 4.0'ın ve Internet of Things, 3D teknolojilerinin, robotik ve sanal zeka (AI) trendlerini uygulamayı mümkün kılıyor. Bu sayede kaynaklar korunuyor ve üretilen ürünlerin kalitesi ve güvenliği artıyor. Şu anda ikinci kuşakta olan aile şirketi, dünya çapında 53 ülkede 28 iştirakle temsil ediliyor. Şirketler grubu, Tettngang'daki şirket merkezinin yanı sıra 1.100'den fazla çalışanıyla Münih, Berlin, Sibiu (Romanya), Perth (İskoçya), La Chevrolière (Fransa) ve Belgrad'da (Sırbistan) çok sayıda patente sahip ürünlerini geliştiriyor ve üretiyor.