



Hızlı. Güvenli. Güvenilir.

## Endüstriyel RFID tanımlama çözümleri



# Endüstriyel RFID okuyucuların öne çıkan ürün özellikleri



## Yüksek işlevsellik ve esneklik

- Yakın alan uygulamaları için veri okuma, karşılaştırma ve yazma
- Yüksek proses güvenliği için alarm modlarını yapılandırma



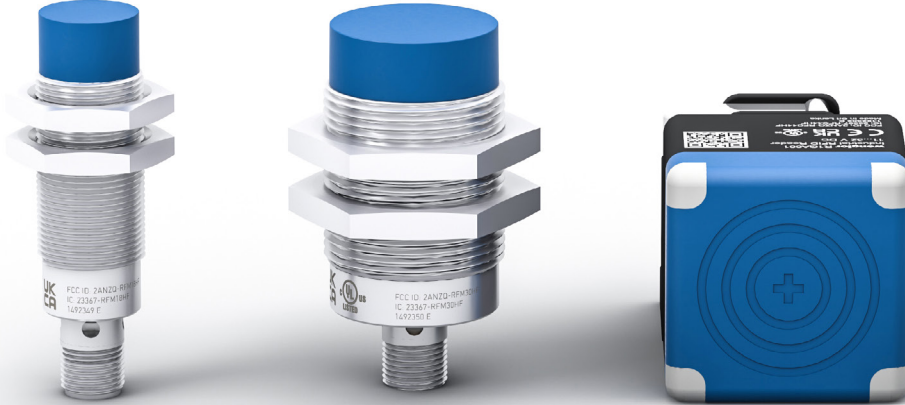
## Güvenilir tanımlama için sağlam tasarım

- Kirden ve sıvılardan etkilenmeyen yüksek IP69K koruma sınıfı
- -25 °C ile +80 °C arasındaki sıcaklık aralığında güvenilir çalışma için yüksek sıcaklık direncine sahip RFID okuyucu



## Değerler ve verilerin akıllı iletişimi

- IO-Link üzerinden parametrelendirme sayesinde kolay kullanım
- Transponderin yazılması ve okunması sırasında yüksek veri aktarım hızı





## İşletim modları ve fonksiyonlara genel bakış

Endüstriyel RFID okuyucular, zorlu proses ortamlarında bile yüksek koruma sınıfı ve sıcaklık direnci sayesinde yakın mesafelerde hızlı ve güvenilir tanımlama çözümü sağlar.



### Yazma, okuma ve karşılaştırma

RFID okuyucular transponderlere bilgi yazabilir ve örneğin hedef değerlerle karşılaştırmak için verileri okuyabilir.



### RSSI sınır değerinin belirlenmesi

RSSI sınır değerini özel olarak tanımlayarak RFID okuyucunun çalışma aralığının belirlenmesi.



### Alarm modu

RSSI sınır değerlerine veya bir RFID transponderin minimum bulunma süresine bağlı olarak iki alarm kadar esnek yapılandırma.



### IO-Link üzerinden iletişim

Mevcut IO-Link arayüzü üzerinden parametreler hızlı ve kolay bir şekilde uyarlanabilir ve proses verileri aktarılabilir.

# Geniş uygulama yelpazesi



Üretim kontrolü



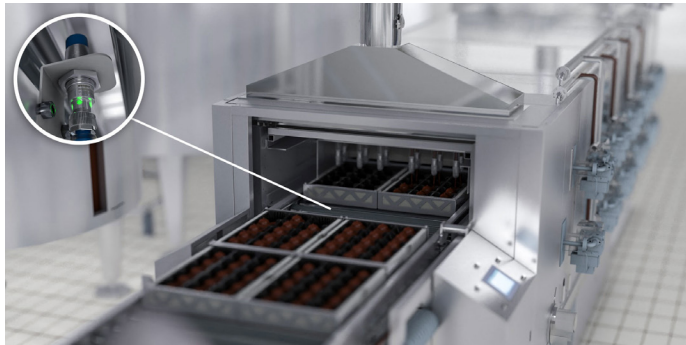
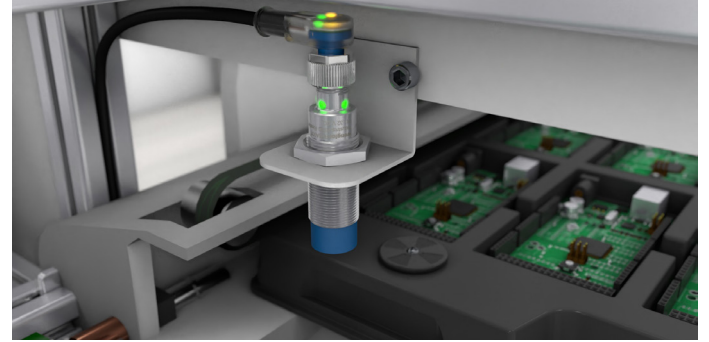
İzlenebilirlik



Yer ve envanter bilgileri

## RFID sayesinde iş parçası taşıyıcılarının tanınması ve kontrolü

Özel makine imalatında, iş parçası taşıyıcıları bir tesiste çeşitli proseslerden geçer. Her istasyonda iş parçası taşıyıcılarının güvenilir bir şekilde algılanması ve tanımlanması için tesisteki birçok noktaya RFID okuyucu monte edilir. İş parçası taşıyıcısına takılan transponder, okuyucu tarafından tespit edilir, okunur ve sonraki süreçleri kontrol etmek için yeni veriler eklenebilir.



## RFID ile gıda sektöründe takip ve izleme

Gıda sektöründe ürünlerin izlenebilirliği üretim ve işleme proseslerinin her aşamasında sağlanmalıdır. Gıda tepsiyelerine takılan RFID transponderlerine veri yazılır ve RFID okuyucular tarafından okunarak her zaman izlenebilirlik sağlanır.



Endüstriyel RFID ile ilgili tüm ayrıntıları ve daha fazlasını web sitemizde bulabilirsiniz.



# Ürönlere genel bakış

Ürün	Tasarım	Çalışma aralığı	Frekans	Arayüz
 R18A001	M18	0 ila 34 mm	13.56 MHz	IO-Link 1.1
 R30A001	M30	0 ila 50 mm	13.56 MHz	IO-Link 1.1
 R1QA001	40 × 40 × 67 mm	0 ila 78 mm	13.56 MHz	IO-Link 1.1



Web sitemizde uygun transponder seçeneklerini bulabilirsiniz.



**wenglor**  
the innovative family



[www.wenglor.com](http://www.wenglor.com)  
[info@wenglor.com](mailto:info@wenglor.com)