

Schnell. Sicher. Zuverlässig.  
**Industrial RFID Identifikationslösungen**



# Produkthighlights der Industrial RFID Reader



## Hohe Funktionalität & Flexibilität

- Lesen, Vergleichen und Schreiben von Daten für Anwendungen im Nahbereich
- Konfiguration von Alarm-Modi für eine hohe Prozesssicherheit



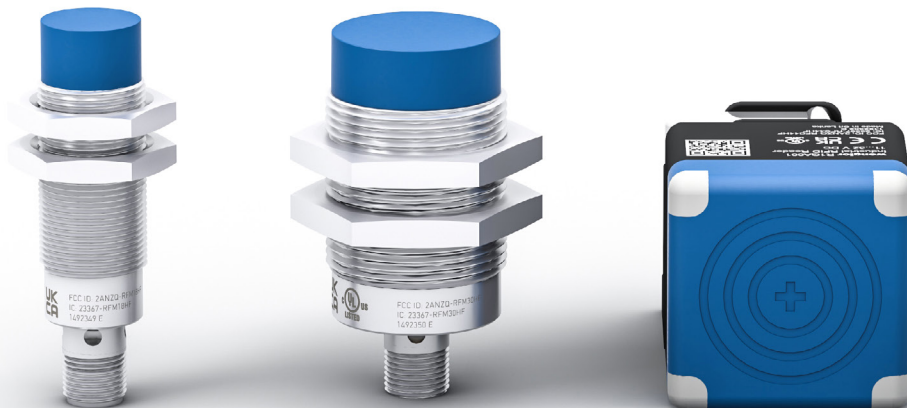
## Robuste Bauform für zuverlässige Identifikation

- Hohe Schutzart von bis zu IP69K für einen Einsatz unabhängig von Verschmutzungen und Flüssigkeiten
- Hohe Temperaturbeständigkeit der RFID Reader für einen zuverlässigen Einsatz im Temperaturbereich von  $-25$  bis  $+80$  °C



## Werte und Daten smart kommuniziert

- Einfache Bedienung durch Parametrierung über IO-Link
- Hohe Übertragungsgeschwindigkeit der Daten bei Beschreiben und Lesen der Transponder





## Betriebsarten & Funktionen im Überblick

Industrial RFID Reader ermöglichen eine schnelle und zuverlässige Identifikationslösung im Nahbereich - dank hoher Schutzart und Temperaturbeständigkeit auch in herausfordernden Prozessumgebungen.



### Schreiben, Lesen und Vergleichen

RFID Reader können Transponder mit Informationen beschreiben und die Daten auslesen, um diese dann beispielsweise mit Sollwerten zu vergleichen.



### Definition des RSSI-Grenzwerts

Festlegung des Arbeitsbereichs des RFID Readers durch die individuelle Definition des RSSI-Grenzwerts.



### Alarmmodus

Flexible Konfiguration von bis zu zwei Alarmen in Abhängigkeit von RSSI-Grenzwerten oder der Mindestanwesenheitsdauer eines RFID Transponders.



### Kommunikation über IO-Link

Über die vorhandene IO-Link Schnittstelle lassen sich Parameter schnell und unkompliziert anpassen sowie Prozessdaten übertragen.

# Vielfältige Einsatzmöglichkeiten



Produktionssteuerung



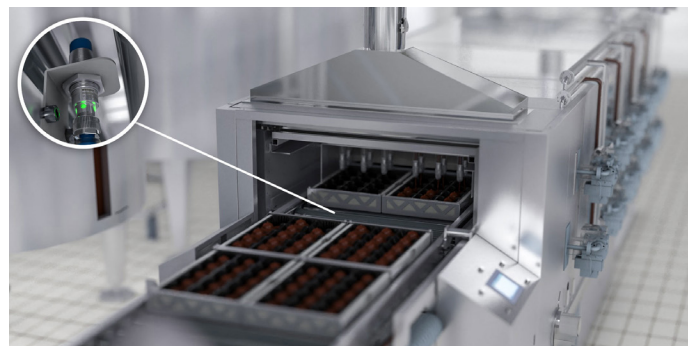
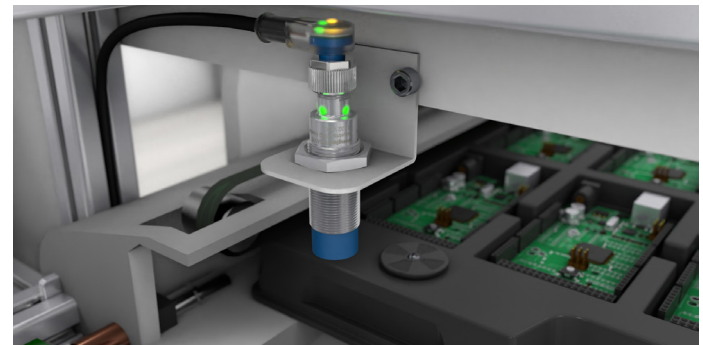
Rückverfolgbarkeit



Standort- & Bestandsinformation

## Erkennung und Steuerung von Werkstückträgern durch RFID

Beim Sondermaschinenbau durchlaufen Werkstückträger verschiedene Prozesse in einer Anlage. Damit die Werkstückträger an jeder Station zuverlässig erkannt und identifiziert werden, sind an mehreren Stellen in der Anlage RFID Reader montiert. Der am Werkstückträger angebrachte Transponder wird vom Reader erfasst, gelesen und kann mit neuen Daten versehen werden, um nachfolgende Prozesse zu steuern.



## Track & Trace in der Lebensmittelindustrie durch RFID




In der Nahrungsmittelindustrie muss die Rückverfolgbarkeit der Erzeugnisse auf jeder Stufe des Herstellungs- und Verarbeitungsprozesses sichergestellt sein. An den Lebensmitteltrays angebrachte RFID Transponder werden von den RFID Readern mit Daten beschrieben sowie ausgelesen, um die Rückverfolgbarkeit jederzeit zu gewährleisten.



Alle Details und noch mehr zu Industrial RFID finden Sie auf unserer Website.



# Produktübersicht

Produkt	Bauform	Arbeitsbereich	Frequenz	Schnittstelle
 R18A001	M18	0 bis 34 mm	13,56 MHz	IO-Link 1.1
 R30A001	M30	0 bis 50 mm	13,56 MHz	IO-Link 1.1
 R1QA001	40 × 40 × 67 mm	0 bis 78 mm	13,56 MHz	IO-Link 1.1



Eine Auswahl passender Transponder finden Sie auf unserer Website.



**wenglor**  
the innovative family



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

NEWS\_RFID\_0823\_DE