



Rapidité. Sécurité. Fiabilité.  
**Solutions d'identification RFID industrielles**



# Produits phares de notre gamme de lecteurs RFID industriels



## Grande fonctionnalité et flexibilité

- Lecture, comparaison et écriture de données pour les applications à courte portée
- Configuration de modes d'alarme pour une grande sécurité du process



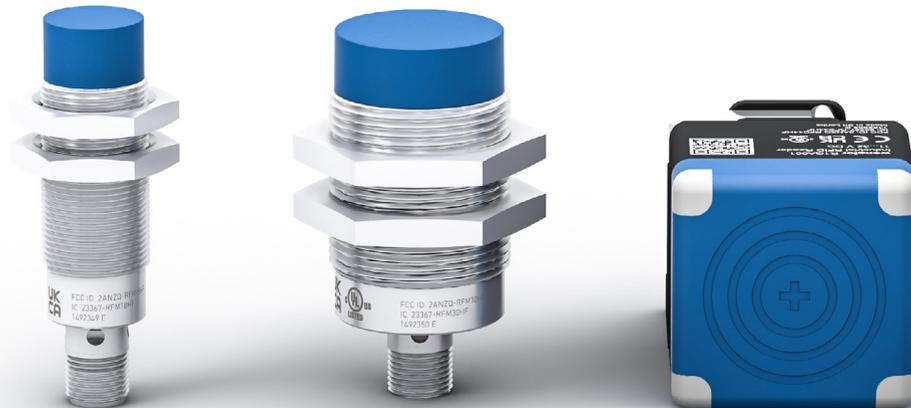
## Format robuste pour une identification fiable

- Indice de protection élevé allant jusqu'à IP69K pour une utilisation même dans des environnements sales ou humides
- Haute résistance thermique des lecteurs RFID pour une utilisation fiable dans une plage de températures de -25 à +80 °C



## Communication intelligente des valeurs et des données

- Utilisation simple grâce au paramétrage via IO-Link
- Grande vitesse de transmission des données lors de l'écriture et de la lecture des transpondeurs





## Aperçu des modes de fonctionnement et des fonctionnalités

Les lecteurs RFID industriels permettent une solution d'identification rapide et fiable à courte distance grâce à un indice de protection élevé et une résistance à la température, même dans des environnements de production exigeants.



### Écrire, lire et comparer

Les lecteurs RFID peuvent écrire des informations sur des transpondeurs et lire les données pour les comparer ensuite, par exemple, à des valeurs de consigne.



### Définition de la limite RSSI

Définition de la plage de travail du lecteur RFID par la définition individuelle de la valeur limite RSSI.



### Mode alarme

Configuration flexible jusqu'à deux alarmes en fonction des valeurs limites RSSI ou de la durée minimale de présence d'un transpondeur RFID.



### Communication via IO-Link

L'interface IO-Link existante permet d'adapter rapidement et facilement les paramètres et de transmettre les données de processus.

# De nombreuses possibilités d'utilisation



Contrôle de la production



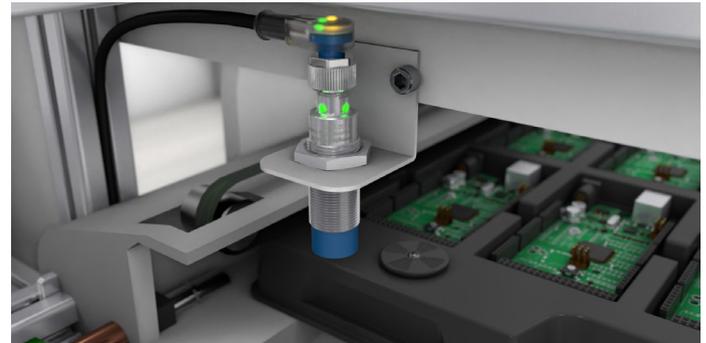
Traçabilité



Informations sur l'emplacement et l'inventaire

## Reconnaissance et contrôle des porte-pièces par RFID

Dans l'industrie de la machine spéciale, les porte-pièces doivent suivre différentes étapes liées au processus de fabrication. Pour que les porte-pièces soient reconnus et identifiés de manière fiable à chaque station, des lecteurs RFID sont montés à plusieurs endroits de l'installation. Le transpondeur fixé sur le porte-pièce est lu par le lecteur et peut être doté de nouvelles données afin de commander les étapes de fabrication suivantes.



## Track & Trace dans l'industrie agro-alimentaire grâce à la RFID

Dans l'industrie agro-alimentaire, la traçabilité des produits doit être assurée à chaque étape de fabrication et de transformation. Les transpondeurs RFID intégrés sur les plateaux alimentaires sont enregistrés et lus par les lecteurs RFID afin de garantir la traçabilité à tout moment.



Retrouvez tous les détails et encore plus d'informations sur la RFID industrielle sur notre site web.



## Aperçu des produits

Produit	Format	Plage de travail	Fréquence	Interface
 R18A001	M18	0 à 34 mm	13,56 MHz	IO-Link 1.1
 R30A001	M30	0 à 50 mm	13,56 MHz	IO-Link 1.1
 R1QA001	40 × 40 × 67 mm	0 à 78 mm	13,56 MHz	IO-Link 1.1



Vous trouverez une sélection de transpondeurs adaptés sur notre site web.



**wenglor**  
the innovative family



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

NEWS\_RFID\_0823\_FR