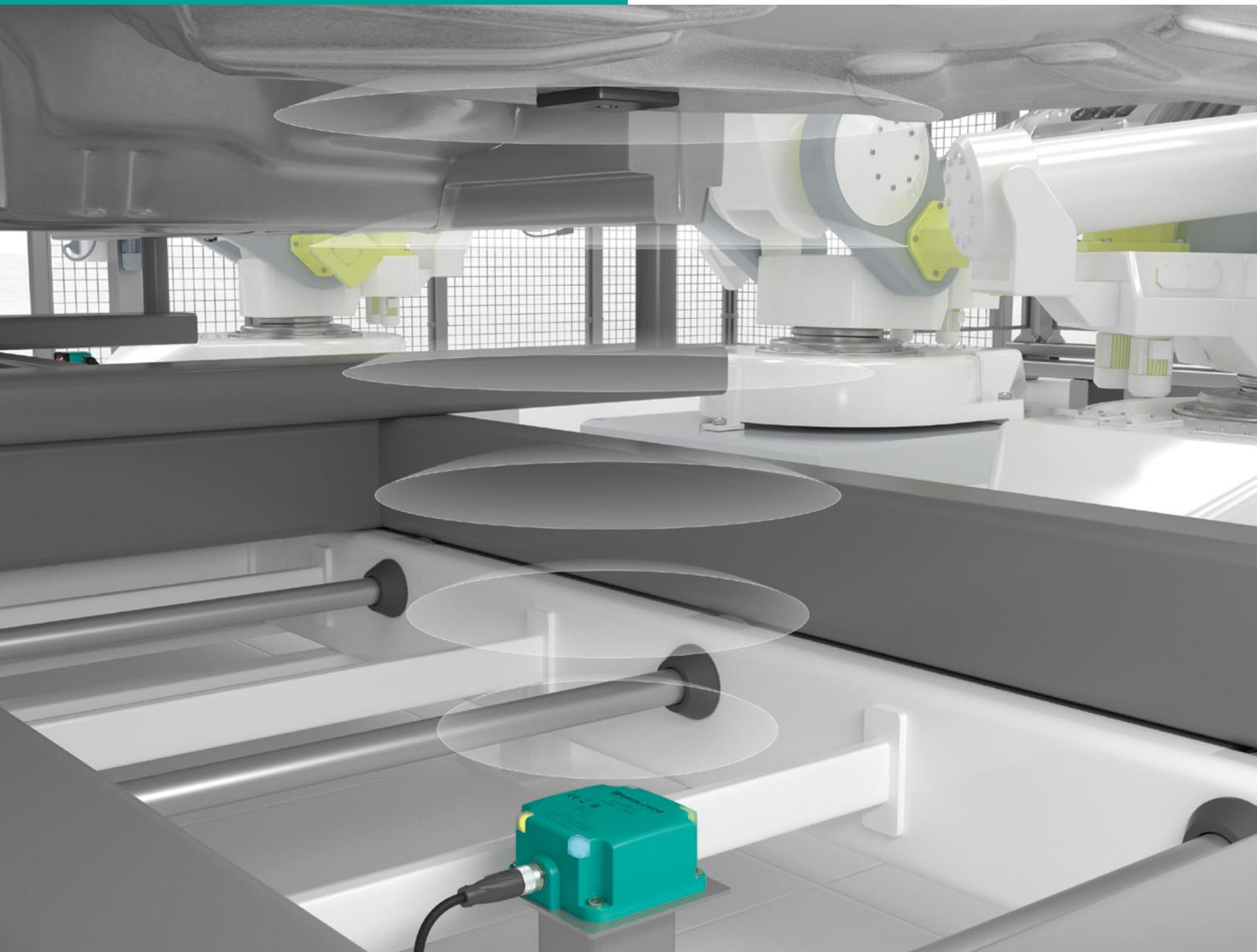


# More than HF.

Intelligentes Identifikationssystem –  
IO-Link, Multitag und einzigartige  
Reichweite von 30 cm.

HF-RFID-Schreib-/Lesegeräte  
IQH3 und IQT3



Your automation, our passion.

# Einzigartige Reichweite, maximale Flexibilität

Die RFID-Schreib-/Lesegeräte IQH3-FP-V1 und IQT3-FP-IO-V1 vereinen die Vorteile einer hohen Lesereichweite mit einer breiten Palette hilfreicher Zusatz-Features. Basierend auf der bewährten und nach ISO 15693 standardisierten Hochfrequenz-RFID-Technologie (13,56 MHz) eignen sich die Geräte insbesondere für geführte Industrie-Applikationen.

## Fokus auf Flexibilität

Die RFID-Schreib-/Lesegeräte der Serien IQH3 (IDENTControl-Schnittstelle) und IQT3 (IO-Link-Schnittstelle) lassen sich in Architekturen wie PROFINET, EtherNet/IP oder EtherCAT integrieren. Beide Versionen bieten eine Lesereichweite von bis zu 30 cm (einstellbar) und unterstützen Multitag-Erfassung, bei der bis zu 20 Transponder simultan in nur einem Lesevorgang detektiert werden können. Dies sorgt für schnelle Durchlaufzeiten und optimierte Abläufe.

## Zuverlässige Erfassung mit Zusatzfunktionen

Die Geräte können durch Prüfung der Resonanzfrequenz Störeinflüsse – bedingt durch die Einbausituation, umgebende Materialien oder interferierende Strahlung – detektieren und sich automatisch anpassen. Etwaige Fehler werden durch eine rote Status-LED klar erkennbar visualisiert und sind über Softwareparameter im Detail einsehbar. Die Ausgabe von RSSI-Werten (RSSI = Received Signal Strength Indicator) erlaubt beispielsweise den frühzeitigen Tausch defekter Transponder.

## Highlights

- Größtmögliche Flexibilität in der Applikation dank erweiterter Lesereichweite von bis zu 30 cm
- Besonders breiter Erfassungsbereich und Multitag-Fähigkeit zur optimalen Anpassung an die jeweilige Anwendung
- Zuverlässige Prozesse durch automatische Adaption an umgebungsbedingte Störeinflüsse und Ausgabe von RSSI-Werten
- Zukunftssichere Automatisierung: IO-Link für die nahtlose Integration in Industrie-4.0-Anwendungen



Weitere Informationen unter  
[pepperl-fuchs.com/pf-IQH3-IQT3](https://www.pepperl-fuchs.com/pf-IQH3-IQT3)

