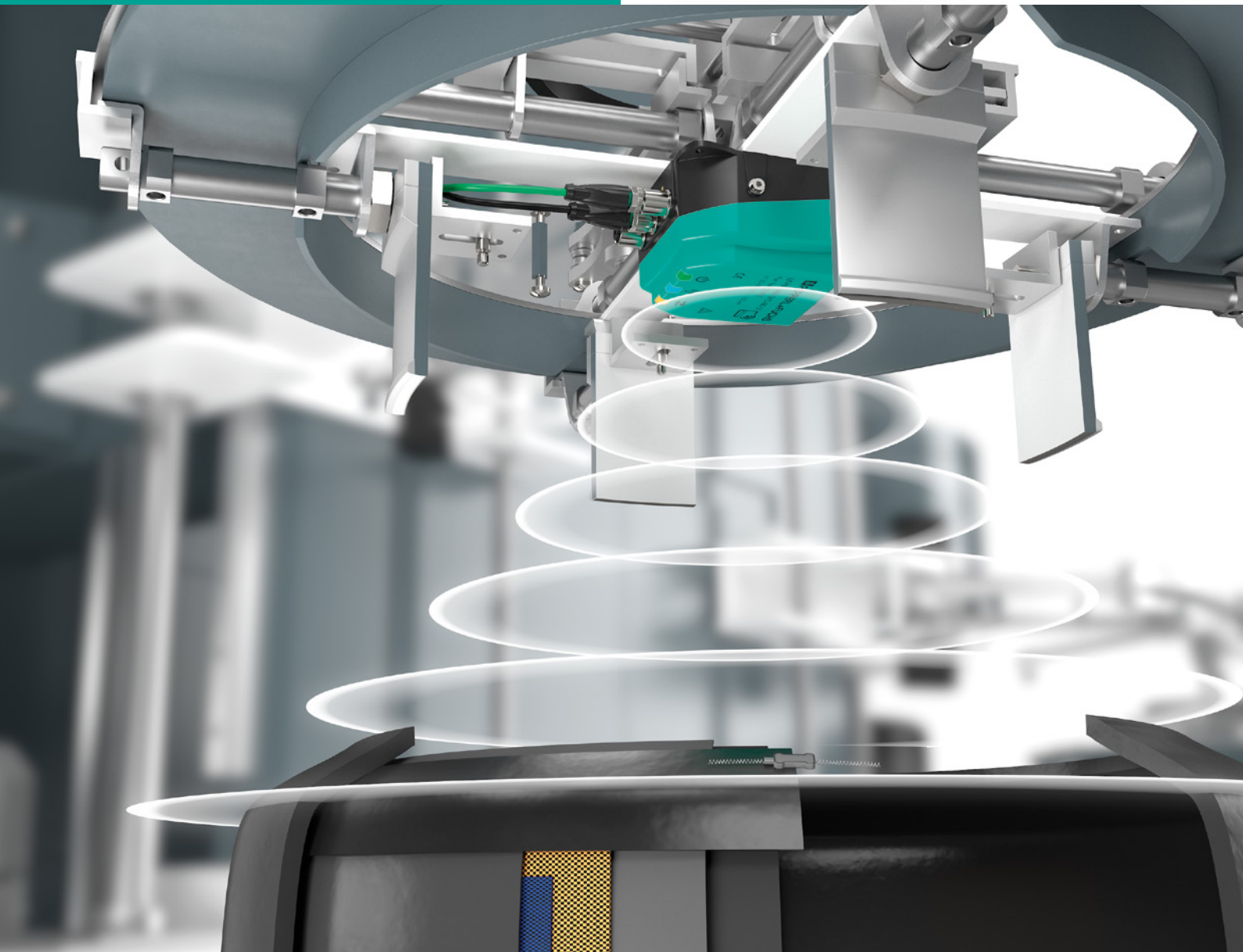


Einzigartige Höchstleistung.

1000 mW ERP-Sendeleistung
für das kompakteste UHF-Gerät
seiner Klasse.

UHF-RFID-Schreib-/Lesegerät
Serie F190



Your automation, our passion.

 **PEPPERL+FUCHS**

Maximale Performance für zuverlässige Prozesse

F190 mit integrierter Industrial-Ethernet-Schnittstelle

- Integrierte Industrial-Ethernet-Schnittstelle
- REST API gewährleistet einfache Integration in OT- und IT-Systeme
- OPC-UA-Server mit AutoID Companion Specification*
- Integrierte IOs (2 Eingänge, 1 Ausgang)
- Webinterface für komfortable Bedienung, Einrichtung und Optimierung



Robuste Bauform, kompaktes Gehäuse

- Hochleistungsfähiges UHF-Schreib-/Lesegerät (mittlere Reichweiten bis 6 m)
- Extrem robustes IP67-Gussgehäuse
- Sehr hohe Lesegeschwindigkeiten
- Multitag-Lesung von bis zu 40 Transpondern
- Kompaktes Gehäusedesign (114 × 112 × 63 mm)
- Sendeleistung von 1000 mW ERP
- Integrierte, automatisch umschaltbare Antennenpolarisation

Das robuste, extra kompakte UHF-Schreib-/Lesegerät steht für höchste Sicherheit im Prozessverlauf. Zwei leistungsstarke Varianten des F190 setzen darüber hinaus Maßstäbe in puncto Flexibilität und bieten die passende Lösung für jeden Anwendungsfall.

Die Stand-Alone-Lösung

Das kompakte UHF-Schreib-/Lesegerät verfügt über eine integrierte Industrial-Ethernet-Multiprotokoll-Schnittstelle, daher kommt die Stand-Alone-Lösung ohne externe Auswerteeinheit aus. Die perfekte Lösung für beengte Einbaubedingungen. Über REST API können die Geräte auch ohne Steuerung ganz einfach in OT- und IT-Systeme eingebunden werden. Der OPC-UA-Server mit AutoID Companion Specification* erlaubt eine herstellerunabhängige, standardisierte Kommunikation und vereinfacht die Integration in Industrie-4.0-Umgebungen. Durch integrierte IOs können weitere Komponenten, wie Triggersensoren oder Signalleuchten, angeschlossen werden. Die leistungsstarken Features machen den F190 zur perfekten Lösung für anspruchsvolle Track-and-Trace-Anwendungen in der Fabrikautomation.

Hochflexibel, weltweiter Einsatz

Der F190 mit externer Auswerteeinheit steht für einfache Systemeinbindung und maximale Flexibilität. Das Gerät kommt vor allem bei SPS-Anwendungen zum Einsatz. Vorgefertigte Funktionsbausteine ermöglichen hier eine schnelle, komfortable Integration. Dank einer Vielzahl von Funkzulassungen und Bus-Schnittstellen ist der F190 weltweit einsetzbar. Neben der gleichzeitigen Anbindung von bis zu vier Schreib-/Lesegeräten können diese auch im gemischten Betrieb mit Triggersensoren betrieben werden. Über den Multiplex-Modus ist dabei gewährleistet, dass sich die Komponenten nicht gegenseitig beeinflussen. Die robuste Auswerteeinheit bietet perfekten EMV-Schutz und ist auch als extra kompakte Variante für zwei Schreib-/Lesegeräte verfügbar.



F190 mit IDENTControl- Auswerteeinheit

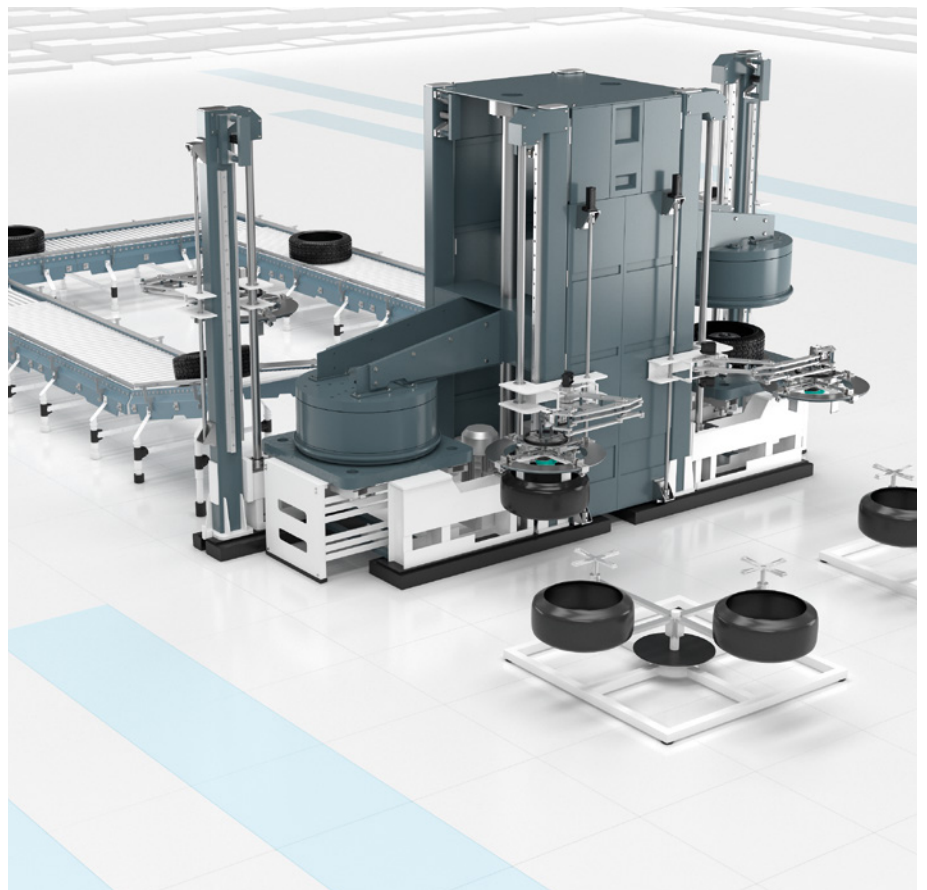
- Gleichzeitige Anbindung von bis zu vier Schreib-/Lesegeräten möglich
- Als kompakte Variante für zwei Schreib-/Lesegeräte verfügbar
- Anbindung an viele gängige Feldbusse
- Maximale Störfestigkeit durch EMV-Schutz und robustes, voll vergossenes Metallgehäuse
- Funkzulassungen für viele Länder ermöglichen weltweiten Einsatz
- RFID-Lesegeräte für alle Frequenzen (LF, HF, UHF) und in vielen Bauformen verfügbar



Weitere Informationen unter:
pepperl-fuchs.com/pf-f190portfolio



Eindeutige Identifikation von Reifenrohlingen vor dem Einlegen in die Vulkanisationspresse. Schäden an Presse und Reifen durch Verwechslung werden verhindert. Perfekt geeignet für schwierige Umgebungsbedingungen (Hitze, wenig Bauraum).



Your automation, our passion.

- Industrielle Sensoren
- Industrielle Kommunikation und Interfaces
- Enterprise Mobility
- Produkte und Lösungen für explosionsgefährdete Bereiche

www.pepperl-fuchs.com

Änderungen vorbehalten • © Pepperl+Fuchs
Printed in Germany • Part. No. 70135201 04/24 01 • public



Pepperl+Fuchs Qualität

Informieren Sie sich über unsere Qualitätspolitik:

www.pepperl-fuchs.com/qualitaet