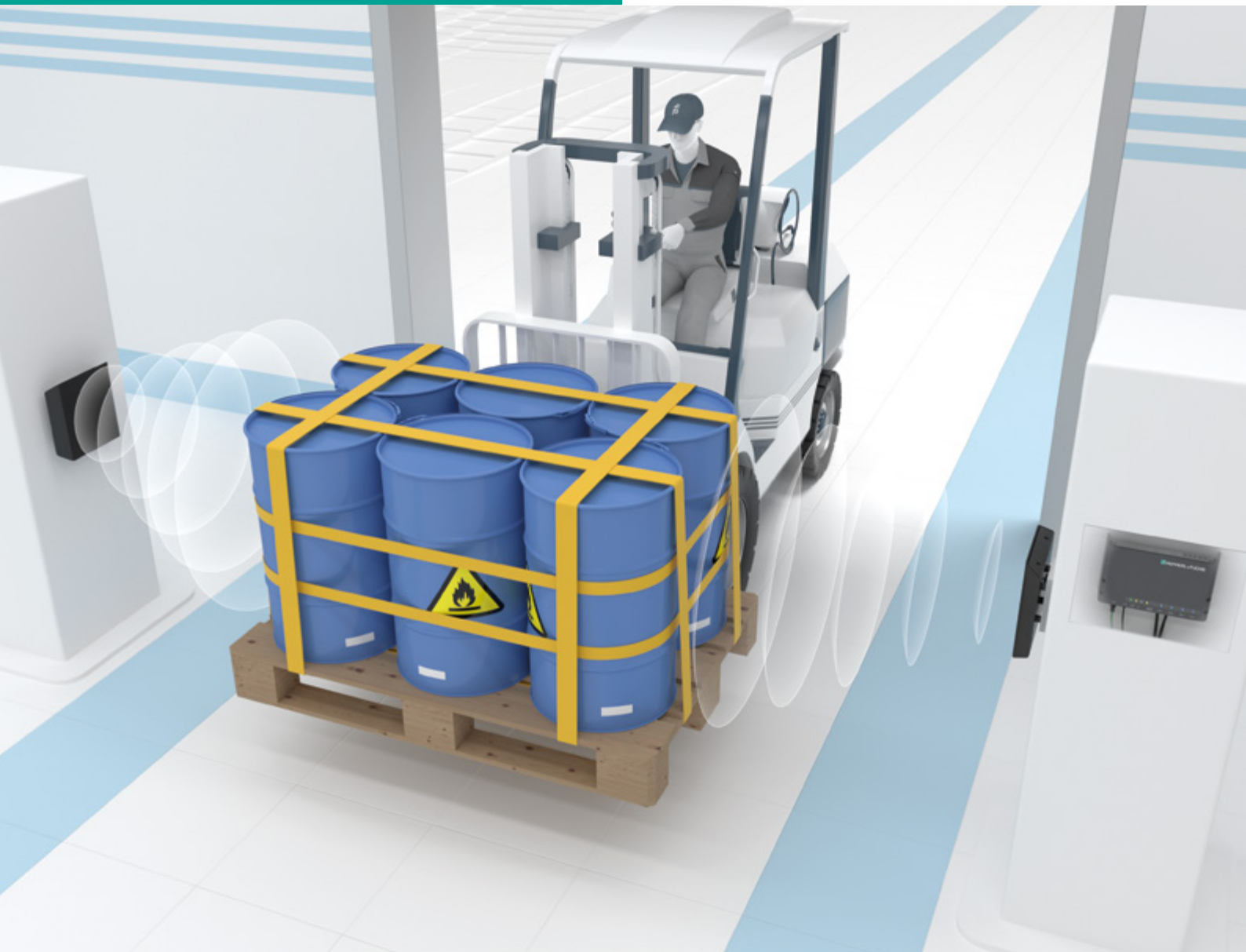


Lückenlose Transparenz.

RFID-UHF-Schreib-/Lesegerät für
Gate-Anwendungen Serie F800

Vier leistungsstarke Antennen für
zuverlässige Identifikation bis 12 m –
in Sekundenbruchteilen.



Your automation, our passion.

 **PEPPERL+FUCHS**

Volle Transparenz in einem Durchgang

Das leistungsstarke RFID-UHF-Schreib-/Lesegerät F800 kann eine große Zahl von Transpondern sekunden-schnell und gleichzeitig erfassen. Die zuverlässige und medienbruchfreie Identifikation mittels RFID ermöglicht eine kosteneffiziente, vollautomatisierte Datenerfassung zur Optimierung logistischer Prozesse.



RFID-UHF-Schreib-/Lesegerät

- Erfassungsbereich bis 12 m
- Bis zu 4 Antennen anschließbar
- 8 Status-LEDs zur einfachen Diagnose
- Serielle und Ethernet-Schnittstelle

IT-Umgebung

Hohe Empfindlichkeit, sichere Erkennung

Über bis zu vier anschließbare Antennen können mit RFID-Transpondern gekennzeichnete Objekte, wie zum Beispiel Mehrwegladungsträger, aus unterschiedlichen Richtungen und über große Distanzen von bis zu 12 m hinweg erfasst werden. Die zuverlässige Identifikation aller Tags wird durch die hohe Empfangsempfindlichkeit und die große Ausgangsleistung von 2 W gewährleistet. Das Schreib-/Lesegerät kann eine sehr große Zahl von Transpondern gleichzeitig erfassen und auch in zeitkritischen Anwendungen valide Daten liefern. Acht LED-Leuchten geben permanente Rückmeldung zu Status und Funktion des Geräts und ermöglichen eine schnelle Diagnose.

Robuste Technik, leichte Bedienung

Das RFID-System ist für den industriellen Einsatz konzipiert und funktioniert auch in rauen Umgebungen einwandfrei. Das UHF-Schreib-/Lesegerät ist in einem robusten Aluminiumgussgehäuse untergebracht. Eine bereits durchgeführte Konfiguration kann mit der Funktion „Configuration Cloning“ einfach per USB-Stick von einem auf andere Geräte übertragen werden. Das ermöglicht einen einfachen Gerätetausch und minimiert die Stillstandszeiten. Die Serie F800 verfügt über serielle und Ethernet-Schnittstellen und industrietaugliche M8- und M12-Steckverbinder. Zur optimalen Anpassung an den Einsatzort sind verschiedene Antennentypen verfügbar. Anwender profitieren außerdem vom umfassenden RFID-Portfolio von Pepperl+Fuchs, denn sie erhalten alle Geräte und Systeme für ihre Prozesse aus einer Hand.



Antennen

- Zirkulare Polarisation
- Robuste Ausführung (Schutzart IP67)
- Verschiedene Antennentypen

Highlights

- Kosteneffiziente RFID-Gate-Lösung für Logistik-anwendungen
- Leistungsstarkes UHF-Schreib-/Lesegerät mit bis zu vier externen Antennen
- Hohe Empfangsempfindlichkeit und hohe Ausgangsleistung gewährleisten eine zuverlässige Tag-Erkennung
- Zeitgleiche Erfassung einer Vielzahl von UHF-Transpondern – auch in zeitkritischen Anwendungen

Auszug technischer Daten

Schreib-/Lesegerät IUR-F800*

Erfassungsbereich	Bis zu 12 m
Ausgangsleistung	100 mW ... 2 W
Schnittstellen	Ethernet, RS232, USB
Temperaturbereich	-40 °C ... +70 °C
Betriebsfrequenz	865 ... 868 MHz, 902 ... 928 MHz, weitere auf Anfrage

Antennentyp

IUA-F830*

IUA-F860*

Öffnungswinkel	65° × 65°	30° × 65°
Gewinn	9 dBic	11 dBic
Polarisation	Zirkular	Zirkular



Weitere Informationen finden Sie unter:
pepperl-fuchs.com/px-F800

Your automation, our passion.

Explosionsschutz

- Eigensichere Barrieren
- Signaltrenner
- Feldbusinfrastruktur FieldConnex®
- Remote-I/O-Systeme
- Elektrische Komponenten und Systeme für den Explosionsschutz
- Überdruckkapselungssysteme
- Bedienen und Beobachten
- Mobile Computing und Kommunikation
- HART Interface Solutions
- Überspannungsschutz
- Wireless Solutions
- Füllstandsmesstechnik

Industrielle Sensoren

- Näherungsschalter
- Optoelektronische Sensoren
- Bildverarbeitung
- Ultraschallsensoren
- Drehgeber
- Positioniersysteme
- Neigungs- und Beschleunigungssensoren
- Industrial Ethernet
- AS-Interface
- IO-Link
- Identifikationssysteme
- Anzeigen und Signalverarbeitung
- Connectivity

www.pepperl-fuchs.com

Änderungen vorbehalten • © Pepperl+Fuchs
Printed in Germany • Part. No. 70170976 09/23 00



Pepperl+Fuchs Qualität

Informieren Sie sich über unsere Qualitätspolitik:

www.pepperl-fuchs.com/qualitaet