



Dem Warenfluss auf der Spur

RFID-UHF-Kompaktgeräte für raue Umgebungen

- Antenne, Auswerteeinheit und Switch in einem Gerät beschleunigen die Installation
- Bis zu 16 Tags auf bis zu 3 Metern Entfernung lesen
- Montage in metallischer oder feuchter Umgebung dank IP67 möglich
- Feldbusschnittstellen, digitale Ein- / Ausgänge oder IO-Link minimieren den Verkabelungsaufwand



IP67

ifm – close to you!

Beschreibung	Bestell-Nr.				
	PROFINET-Schnittstelle	Ethernet/IP-Schnittstelle	TCP/IP-Schnittstelle	IoT-Core	IO-Link
865...868 MHz EU/RED	DTE801	DTE802	DTE804	DTE805	DTI801
902...928 MHz USA, Kanada, Mexiko	DTE901	DTE902	DTE904	DTE905	DTI901
920,5...924,5 MHz China	DTE911	DTE912	DTE914	DTE915	DTI911
916,8...920,4 MHz Japan	DTE961	DTE962	DTE964	DTE965	–

Jetzt auch mit IO-Link

Die Digitalisierung und die daraus resultierenden Anforderungen an industrielle Identifizierungslösungen schreiten stetig voran. Deshalb bietet ifm die performanten RFID-UHF-Kompaktgeräte nicht nur mit den klassischen Feldbusschnittstellen und IoT an, sondern jetzt auch mit IO-Link.

Daten im Netzwerk weiterleiten, Aktoren direkt ansprechen

In der Warenverfolgung der Intralogistik können RFID-Systeme ihre Leistung voll ausspielen. Mit den IoT-fähigen oder IO-Link-RFID-UHF-Lösungen lässt sich Track-and-Trace noch schlanker realisieren, zum Beispiel mit der einfachen Parametrierung und Visualisierung von ifm moneo configure.

Einsatzgebiete

Dank Reichweiten bis zu 3 m eignen sich die Systeme hervorragend für Track and Trace und Traceability-Anwendungen. So lassen sich z. B. Fahrzeuge identifizieren und Tore mittels digitaler Ausgänge direkt öffnen – ohne Programmieraufwand oder zeitlichen Versatz. In der Intralogistik kommt das System zur lückenlosen Produktverfolgung zum Einsatz. Bis zu 16 Tags können gleichzeitig gelesen werden.

Beispielprogramme als Download

Zu jedem Produkt bieten wir zahlreiche Beispielprogramme und Dokumentationen zum kostenlosen Download an.

DTE-Varianten mit Feldbusschnittstelle

Die Auswertesysteme DTE besitzen einen integrierten Webserver für das Geräte-Setup sowie Monitoring- und Diagnosedaten bei einer Integration in die Cloud. Dank ihrer Schnittstellen sind die DTE-Varianten ideal für den direkten Anschluss an PCs, Industrie-PCs oder SPS. Über eine zusätzliche Feldbusschnittstelle lassen sich darüber hinaus auch Signale durchschleifen, das reduziert die Verkabelung auf Feldebene.

Zudem besitzen die Geräte zwei digitale Ein- und Ausgänge. Integrierte Logikfunktionen können zur Datenvorverarbeitung verwendet werden, um beispielsweise eine Signalleuchte situativ direkt anzusteuern.

Die Geräte mit IoT-Core stellen über gängige Protokolle wie HTTP, MQTT und JSON erweiterte Daten, Ereignisse und Dienste zur Verfügung.

DTI-Varianten mit IO-Link

IO-Link erlaubt eine besonders einfache Parametrierung und eine schnelle Inbetriebnahme. Für maximale Flexibilität können Betriebsmodi jederzeit applikationsspezifisch geändert werden. Über die Software moneo lassen sich umfangreiche Antennen-Parameter und Diagnosedaten abrufen und visualisieren. Das bietet maximale Transparenz.

BEST FRIENDS

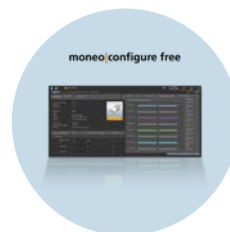
Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2023
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



ID-Tags UHF
RFID-Tags mit hohen Schreib- und Leseabständen



IO-Link Master
für den Einsatz in der Fabrikautomation



moneo|configure free
Software zum Parametrieren der IO-Link-Infrastruktur



Weitere technische Angaben finden Sie hier:
ifm.com/fs/DTE801