



Identifikationssysteme

Große Auswahl von RFID-Antennen mit IO-Link.



RFID 13,56 MHz



Viele Gerätevarianten für unterschiedliche Applikationen.

Perfekt für Identifizierungsaufgaben mit geringen Datenmengen.

Einfache Visualisierung der Antennenparameter mit LR DEVICE oder IO-Link-Master durch die IODD.

↻ Dank IO-Link flexibel in Parametrierung, Diagnose und Datenhandling.



Einsatzgebiete

Durch die einfachste Integration mittels IO-Link finden die neuen RFID-Antennen ein breites Einsatzspektrum.

Ideal ist der Einsatz in der Fördertechnik bei der Identifikation von Werkstückträgern, da hier nur wenige Daten zu übertragen sind.

In Werkzeugmaschinen lassen sich mittels RFID und IO-Link Magazine und Formteile abfragen. Das reduziert die Taktzeiten und erhöht die Produktionsmenge.

In der Automobilproduktion werden Karosserieteile oder Motoren per RFID mit Auftragsnummern abgeglichen, um Bearbeitungsschritte zu steuern oder die Endmontage zu prüfen.



Vorteile der RFID-Lösungen von ifm:

ifm bietet das breiteste Produktportfolio von IO-Link-Sensoren im Markt. Die neuen RFID-Antennen runden das Angebot jetzt ab.

Die RFID-Antennen sind zum Anschluss an IO-Link-Master konzipiert. Diese bieten bis zu acht M12-Buchsen zum Anschluss von IO-Link-RFID-Antennen.

Für die Kommunikation zur übergeordneten Steuerung besitzen die IO-Link-Master je nach Ausführung eine EtherCAT-, Profibus-, Ethernet TCP/IP-, EtherNet/IP- oder Profinet-Schnittstelle.

Die robusten Bauformen der Antennen mit Schutzart IP 67 und IP 69K erlaubt den Einsatz direkt im rauen industriellen Umfeld.

Es können alle RFID-Tags gemäß HF-Standard ISO 15693 genutzt werden.

Datenbreite

Die Prozessdatenbreite im Prozessabbild beträgt 32 Byte. Die Nutzdatenbreite im Prozessabbild liegt bei jeweils 28 Byte im Ein- und Ausgang.

IO-Link-Funktionen

- Parameter Up/Download für Geräte austausch
- Transponder UID Lesen
- Transponder User Daten lesen und schreiben

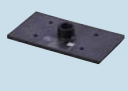
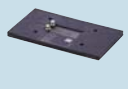

IO-Link-Zusatzfunktionen:

- Anzeige des TAG Präsentbits
- Antenne ein/aus
- Data Hold Time einstellbar

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
---------	------------	-------------

RFID-Antennenadapter

	Zur Reichweitenvergrößerung bei RFID-Antennenbauform M18 DTI420 / DTI424 DTI421 / DTI425	E80390
	Zur Reichweitenvergrößerung bei RFID-Antennenbauform DTI515 / DTI516	E80391
	Für die Vergrößerung der Vorbeifahrtgeschwindigkeit bei RFID-Antennenbauform DTI515 / DTI516	E80392








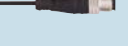

Auswahl RFID-Transponder

ID-TAG/51x51/06 – 13,56 MHz, 10 Stück	E80400
Halterung für ID-TAG E80400	E80401
ID-TAG/M5x16,5/06 – 13,56 MHz, 10 Stück	E80347
Aufbau-Gehäuse für Werkstückträger mit ID-TAG E80345, 13,56 MHz, 896 bit	E80348
ID-TAG/34X6.0/06 – 13,56 MHz, 1024 bit, 10 Stück	E80342
ID-TAG/90X34x7/06 – 13,56 MHz, 896 bit, 5 Stück	E80343
ID-TAG/16X3/06 – 13,56 MHz, 896 bit, 10 Stück	E80344

Die Produkte

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
---------	------------	-------------



IO-Link-RFID-Antennen

	RFID-Antenne 13,56 MHz, Bauform M12, bündig	DTI410
	RFID-Antenne 13,56 MHz, Bauform M12, nicht bündig	DTI411
	RFID-Antenne 13,56 MHz, Bauform M18, bündig	DTI420
	RFID-Antenne 13,56 MHz, Bauform M18, nicht bündig	DTI421
	RFID-Antenne 13,56 MHz, Bauform M18, bündig	DTI424
	RFID-Antenne 13,56 MHz, Bauform M18, nicht bündig	DTI425
	RFID-Antenne 13,56 MHz, Bauform M30, bündig	DTI430
	RFID-Antenne 13,56 MHz, Bauform M30, nicht bündig	DTI431
	RFID-Antenne 13,56 MHz, Bauform M30, bündig	DTI434
	RFID-Antenne 13,56 MHz, Bauform M30, nicht bündig	DTI435
	RFID-Antenne 13,56 MHz, Bauform Quader 40 x 40 mm	DTI513
	RFID-Antenne 13,56 MHz, Bauform Quader 20 x 7 x 48 mm 1 m Kabel, M12-Stecker	DTI515
	RFID-Antenne 13,56 MHz, Bauform Quader 20 x 7 x 48 mm 2 m Kabel, M12-Stecker	DTI516
	RFID-Antenne 13,56 MHz, Bauform Quader 120 x 50 x 113 mm M12-Steckverbindung	DTI600

IO-Link-Master

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
---------	------------	-------------

DataLine

	Profinet 4 Port	AL1300
	EtherNet/IP 4 Port	AL1320
	EtherCat 4 Port	AL1330
	Modbus TCP 4 Port	AL1340
	Profinet 8 Port	AL1302
	EtherNet/IP 8 Port	AL1322
	EtherCat 8 Port	AL1332
	Modbus TCP 8 Port	AL1342