



Systèmes d'identification

# Large gamme d'antennes RFID avec IO-Link.



RFID 13,56 MHz



De nombreuses versions  
d'antennes pour différentes  
applications.

Parfait pour les opérations  
d'identification avec de petits  
volumes de données.

Visualisation facile des  
paramètres d'antenne avec  
LR DEVICE ou maître IO-Link  
par les IODD.

↻ Paramétrage, diagnostic et  
traitement des données  
flexibles grâce à IO-Link.



## Applications

Grâce à l'intégration facile via IO-Link, les nouvelles antennes RFID répondent à une multitude d'applications.

L'utilisation est idéale en convoyage pour l'identification des palettes porte-pièces parce qu'il n'y a que peu de données à transmettre.

Dans les machines-outils, des magasins et des outils peuvent être détectés avec RFID et IO-Link. Ceci réduit les temps de cycle et augmente ainsi le nombre de pièces produites.

Dans la production automobile, les pièces de carrosserie ou les moteurs sont comparés avec des numéros de commande via RFID pour contrôler les étapes de fabrication ou pour vérifier le montage final.



## Avantages des solutions RFID d'ifm :

ifm propose la plus vaste gamme de capteurs IO-Link sur le marché. Les nouvelles antennes RFID complètent l'offre. Les antennes RFID sont conçues pour le raccordement aux maîtres IO-Link. Ceux-ci ont jusqu'à huit prises M12 pour le raccordement d'antennes RFID IO-Link. Pour la communication avec le système de commande supérieur, les maîtres IO-Link ont une interface EtherCAT, Profibus, Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, Modbus TCP ou Profinet selon la version. Les boîtiers robustes des antennes avec indice de protection IP 67 et IP 69K permettent l'utilisation directe dans des environnements industriels sévères. Tous les tags RFID selon la norme HF ISO 15693 peuvent être utilisés.

## Largeur des données

La largeur des données process dans l'image process est 32 octets. La largeur des données utilisables dans l'image process est 29 octets pour l'entrée et 29 octets pour la sortie.

## Fonctions IO-Link

- Téléchargement des paramètres pour le remplacement des appareils
- Lecture de l'UID du tag
- Lecture et écriture des données utilisateurs du tag

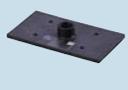
## Fonctions supplémentaires IO-Link :

- Indication du bit de présence du tag
- Antenne activée / désactivée
- Data Hold Time réglable

## Accessoires

Type	Description	Réf.
------	-------------	------

### Adaptateurs d'antenne RFID

	Pour augmenter la portée des antennes RFID M18 DTI420 / DTI424 DTI421 / DTI425	<b>E80390</b>
	Pour augmenter la portée des antennes RFID KQ DTI515 / DTI516	<b>E80391</b>
	Pour augmenter la vitesse de passage des antennes RFID DTI515 / DTI516	<b>E80392</b>

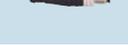
### Sélection des tags RFID

Tag/51x51/06 – 13,56 MHz, 10 pièces	<b>E80400</b>
Fixation pour tag E80400	<b>E80401</b>
Tag/M5x16,5/06 – 13,56 MHz, 10 pièces	<b>E80347</b>
Boîtier support à visser pour palette avec tag E80345, 13,56 MHz, 896 bits	<b>E80348</b>
Tag/34X6.0/06 – 13,56 MHz, 1024 bits, 10 pièces	<b>E80342</b>
Tag/90X34x7/06 – 13,56 MHz, 896 bits, 5 pièces	<b>E80343</b>
Tag/16X3/06 – 13,56 MHz, 896 bits, 10 pièces	<b>E80344</b>

## Produits

Type	Description	Réf.
------	-------------	------

### Antennes RFID IO-Link

	Antenne RFID 13,56 MHz, boîtier M12, encastré	<b>DTI410</b>
	Antenne RFID 13,56 MHz, boîtier M12, non encastré	<b>DTI411</b>
	Antenne RFID 13,56 MHz, boîtier M18, encastré	<b>DTI420</b>
	Antenne RFID 13,56 MHz, boîtier M18, non encastré	<b>DTI421</b>
	Antenne RFID 13,56 MHz, boîtier M18, encastré	<b>DTI424</b>
	Antenne RFID 13,56 MHz, boîtier M18, non encastré	<b>DTI425</b>
	Antenne RFID 13,56 MHz, boîtier M30, encastré	<b>DTI430</b>
	Antenne RFID 13,56 MHz, boîtier M30, non encastré	<b>DTI431</b>
	Antenne RFID 13,56 MHz, boîtier M30, encastré	<b>DTI434</b>
	Antenne RFID 13,56 MHz, boîtier M30, non encastré	<b>DTI435</b>
	Antenne RFID 13,56 MHz, boîtier parallépipédique 40 x 40 mm	<b>DTI513</b>
	Antenne RFID 13,56 MHz, boîtier parallépipédique 20 x 7 x 48 mm, câble 1 m, connecteur M12	<b>DTI515</b>
	Antenne RFID 13,56 MHz, boîtier parallépipédique 20 x 7 x 48 mm, câble 2 m, connecteur M12	<b>DTI516</b>
	Antenne RFID 13,56 MHz, boîtier parallépipédique 120 x 50 x 113 mm, connecteur M12	<b>DTI600</b>

## Maîtres IO-Link

Type	Description	Réf.
------	-------------	------

### DataLine Coolant

	Profinet 4 ports	<b>AL1300</b>
	EtherNet/IP 4 ports	<b>AL1320</b>
	EtherCAT 4 ports	<b>AL1330</b>
	Modbus TCP 4 ports	<b>AL1340</b>
	PROFINET 8 ports	<b>AL1302</b>
	EtherNet/IP 8 ports	<b>AL1322</b>
	EtherCAT 8 ports	<b>AL1332</b>
	Modbus TCP 8 ports	<b>AL1342</b>