



Systemy identyfikacji

# Szeroki wybór anten RFID z komunikacją IO-Link



RFID 13,56 MHz



Wiele wersji urządzenia do różnych zastosowań

Doskonale do identyfikacji dla małych pakietów danych

Łatwa wizualizacja parametrów anteny poprzez LR DEVICE lub Master IO-Link z wykorzystaniem IO-DD

↻ Elastyczna nastawa parametrów, diagnostyka i przetwarzanie danych dzięki komunikacji IO-Link



## Zastosowania

Dzięki łatwej integracji przez IO-Link nowe anteny RFID są odpowiednie do szerokiej gamy zastosowań.

Są doskonale do identyfikacji podajników części w technologii przenośnikowej, kiedy tylko niewielka część danych jest przesyłana.

W przemyśle obrabiarkowym, magazynki, wtryski można identyfikować przez RFID i IO-Link. To zmniejsza czas cyklu i powoduje wzrost wydajności.

W przemyśle motoryzacyjnym elementy karoserii lub silniki są porównywane przez RFID z numerem zamówienia w celu nadzorowania operacji produkcyjnych lub sprawdzania montażu końcowego.



## Zalety i korzyści rozwiązania RFID firmy ifm:

ifm oferuje najbogatszą paletę czujników IO-Link na rynku. Nowe anteny RFID dopełniają jej zakres.

Anteny RFID są projektowane do podłączenia do masterów IO-Link. Mastery pozwalają podłączyć anteny RFID IO-Link do ośmiu gniazd M12.

Mastery IO-Link, zależnie od wersji, zapewniają komunikację z PLC interfejsem z protokołami EtherCAT, Profibus, Ethernet TCP/IP, Ethernet/IP lub PROFINET.

Trwałe wykonania anten ze stopniem ochrony IP 67 i IP 69K pozwalają na zastosowania w trudnych warunkach przemysłowych. Wszystkie tagi RFID mogą być wykorzystane do standardu HF ISO 15693.

## Długość słowa

Długość słowa w obrazie procesu wynosi 32 bajty. Dane użytkownika w obrazie procesu mogą zajmować 28 bajtów na wejściu i wyjściu.

## Funkcje IO-Link

- Pobieranie / wysyłanie parametrów przy wymianie urządzenia
- Odczyt UID transpondera
- Odczyt i zapis identyfikatorów użytkownika do transpondera

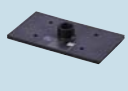
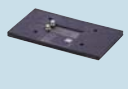

## Dodatkowe funkcje IO-Link:

- Wskazanie bitu obecności taga
- Włącz/wyłącz antenę
- Regulowany czas podtrzymania Data hold

## Akcesoria

Typ	Opis	Nr zam.
-----	------	---------

### Adaptory anten RFID

	Adapter typ M18 DTI420 / DTI424 DTI421 / DTI425	<b>E80390</b>
	Adaptory do powiększania zasięgu anten RFID typu DTI515 / DTI516	<b>E80391</b>
	Adaptory do powiększenia prędkości przesuwu dla typu anten DTI515 / DTI516	<b>E80392</b>


### Wybór transponderów RFID

ID tag/51x51/06 –13,56 MHz, 10szt.	<b>E80400</b>
Wspornik do taga ID E80400	<b>E80401</b>
ID tag/R5X16,5/06 – 13,56 MHz, 10szt.	<b>E80347</b>
Mocowanie taga dla podajników części dla taga ID E80345, 13,56 MHz, 896 bitów	<b>E80348</b>
ID tag/34X6,0/06 –13,56 MHz, 1024 bity, 10 szt	<b>E80342</b>
ID tag/90X34x7/06 –13,56 MHz, 896 bitów, 5 szt	<b>E80343</b>
ID tag/16X3/06 – 13,56 MHz, 896 bitów, 10 szt	<b>E80344</b>

## Produkty

Wykonanie	Opis	Nr zam.
-----------	------	---------



### Anteny RFID IO-Link

	Antena RFID 13,56 MHz, Wykonanie M12, montaż zabudowany	<b>DTI410</b>
	Antena RFID 13,56 MHz, Wykonanie M12, montaż niezabudowany	<b>DTI411</b>
	Antena RFID 13,56 MHz, Wykonanie M18, montaż zabudowany	<b>DTI420</b>
	Antena RFID 13,56 MHz, Wykonanie M18, montaż niezabudowany	<b>DTI421</b>
	Antena RFID 13,56 MHz, Wykonanie M18, montaż zabudowany	<b>DTI424</b>
	Antena RFID 13,56 MHz, Wykonanie M18, montaż niezabudowany	<b>DTI425</b>
	Antena RFID 13,56 MHz, Wykonanie M30, montaż zabudowany	<b>DTI430</b>
	Antena RFID 13,56 MHz, Wykonanie M30, montaż niezabudowany	<b>DTI431</b>
	Antena RFID 13,56 MHz, Wykonanie M30, montaż zabudowany	<b>DTI434</b>
	Antena RFID 13,56 MHz, Wykonanie M30, montaż niezabudowany	<b>DTI435</b>
	Antena RFID 13,56 MHz, wykonanie prostopadłościenne 40 x 40 mm	<b>DTI513</b>
	Antena RFID 13,56 MHz, wykonanie prostopadłościenne 20 x 7 x 48 mm, 1 m Kabel, M12	<b>DTI515</b>
	Antena RFID 13,56 MHz, wykonanie prostopadłościenne 20 x 7 x 48 mm, 2 m Kabel, M12	<b>DTI516</b>
	Antena RFID 13,56 MHz, wykonanie prostopadłościenne 120 x 50 x 113 mm, M12	<b>DTI600</b>

## Mastery IO-Link

Wykonanie	Opis	Nr zam.
-----------	------	---------

### DataLine

	Profinet 4-portowy	<b>AL1300</b>
	Ethernet/IP 4-portowy	<b>AL1320</b>
	EtherCAT 4-portowy	<b>AL1330</b>
	Modbus TCP 4-portowy	<b>AL1340</b>
	Profinet 8-portowy	<b>AL1302</b>
	Ethernet/IP 8-portowy	<b>AL1322</b>
	EtherCAT 8-portowy	<b>AL1332</b>
	Modbus 8-portowy	<b>AL1342</b>