



Sistemi di identificazione

Ampia selezione di antenne RFID con IO-Link



RFID 13,56 MHz



Numerose varianti per diverse applicazioni.

Ideali per funzioni di identificazione con piccole quantità di dati.

Semplice visualizzazione dei parametri dell'antenna con LR DEVICE o master IO-Link tramite IO-Link.

Parametrizzazione, diagnostica e gestione dati flessibile con IO-Link.



Applicazioni

Grazie alla semplice integrazione tramite IO-Link, le nuove antenne RFID si adattano ad un gran numero di applicazioni.

Sono ideali nei sistemi di movimentazione per identificare pallet portapezzo poiché qui è necessario trasmettere solo una piccola quantità di dati.

Nelle macchine utensili, gli utensili possono essere rilevati grazie a RFID e IO-Link. Ciò riduce i tempi di ciclo e aumenta la produttività.

Nell'industria automobilistica, i componenti della carrozzeria o i motori vengono confrontati con i codici d'ordine tramite RFID in modo da sorvegliare le fasi di lavorazione o controllare l'assemblaggio.



Vantaggi delle soluzioni RFID di ifm

ifm fornisce la più ampia gamma di sensori IO-Link sul mercato. Le nuove antenne RFID completano la gamma. Le antenne RFID sono concepite per il collegamento con master IO-Link. Questi hanno fino a otto connettori M12 per allacciare antenne RFID IO-Link. I master IO-Link, a seconda della versione, hanno un'interfaccia EtherCAT, PROFIBUS, Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP o PROFINET per comunicare con un sistema di controllo superiore. Il corpo robusto delle antenne con grado di protezione IP 67 e IP 69K consente un utilizzo in ambienti industriali con condizioni critiche. È possibile utilizzare tutti i TAG RFID secondo lo standard HF ISO 15693.

Larghezza dati

La larghezza dei dati di processo nella visualizzazione del processo è di 32 byte. La larghezza dei dati utili nella visualizzazione del processo è pari a 28 byte ognuno in ingresso e in uscita.

Funzioni IO-Link

- Upload / Download di parametri per sostituzione dispositivo
- Lettura del codice univoco (UID)
- Lettura e scrittura dei dati nella User Memory

Ulteriori funzioni IO-Link

- Indicazione della presenza del TAG
- Antenna ON / OFF
- Data Hold Time impostabile

Accessori

Tipo	Descrizione	Codice art.
Adattatori per antenne RFID		
	Adattatore per aumentare la portata dell'antenna RFID M18 DTI420 / DTI424 DTI421 / DTI425	E80390
	Adattatore per aumentare la portata dell'antenna RFID DTI515 / DTI516	E80391
	Per aumentare la velocità di passaggio con antenna RFID DTI515 / DTI516	E80392
Selezione di transponder RFID		
	TAG/51x51/06 – 13,56 MHz, 10 pezzi	E80400
	Supporto per TAG E80400	E80401
	TAG/M5x16,5/06 – 13,56 MHz, 10 pezzi	E80347
	Supporto triangolare per pallet portapezzo, compreso TAG E80345, 13,56 MHz, 896 bit	E80348
	TAG/34X6.0/06 – 13,56 MHz, 1024 bit, 10 pezzi	E80342
	TAG/90X34x7/06 – 13,56 MHz, 896 bit, 5 pezzi	E80343
	TAG/16X3/06 – 13,56 MHz, 896 bit, 10 pezzi	E80344

I prodotti

Tipo	Descrizione	Codice art.
Antenna RFID IO-Link		
	Antenna RFID 13,56 MHz, M12, incastrabile	DTI410
	Antenna RFID 13,56 MHz, M12, non incastrabile	DTI411
	Antenna RFID 13,56 MHz, M18, incastrabile	DTI420
	Antenna RFID 13,56 MHz, M18, non incastrabile	DTI421
	Antenna RFID 13,56 MHz, M18, incastrabile	DTI424
	Antenna RFID 13,56 MHz, M18, non incastrabile	DTI425
	Antenna RFID 13,56 MHz, M30, incastrabile	DTI430
	Antenna RFID 13,56 MHz, M30, non incastrabile	DTI431
	Antenna RFID 13,56 MHz, M30, incastrabile	DTI434
	Antenna RFID 13,56 MHz, M30, non incastrabile	DTI435
	Antenna RFID 13,56 MHz, parallelepipedica 40 x 40 mm	DTI513
	Antenna RFID 13,56 MHz, parallelepipedica 20 x 7 x 48 mm, cavo di 1 m, connettore M12	DTI515
	Antenna RFID 13,56 MHz, parallelepipedica 20 x 7 x 48 mm, cavo di 2 m, connettore M12	DTI516
	Antenna RFID 13,56 MHz, parallelepipedica 120 x 50 x 113 mm, connettore M12	DTI600

Master IO-Link

Tipo	Descrizione	Codice art.
DataLine Coolant		
	4 porte PROFINET	AL1300
	4 porte EtherNet/IP	AL1320
	4 porte EtherCAT	AL1330
	4 porte Modbus TCP	AL1340
	8 porte PROFINET	AL1302
	8 porte EtherNet/IP	AL1322
	8 porte EtherCAT	AL1332
	8 porte Modbus TCP	AL1342