



RFID: La nueva generación HF

Antenas RFID IO-Link mejoradas

- Transmisión de datos más rápida gracias al estándar de comunicación IO-Link COM3
- Comparación interna entre los datos del tag y el valor de referencia que reduce la carga del controlador
- Salida de conmutación adicional que permite el uso incluso sin maestro IO-Link



IP69



ifm – close to you!

Transmisión de datos más rápida y modo SIO

La segunda generación de antenas RFID HF con IO-Link destaca por sus características mejoradas y funcionalidades ampliadas. Mientras que el estándar de comunicación IO-Link COM3 garantiza una transmisión de datos ultrarrápida, la salida de conmutación adicional integrada amplía las posibilidades de uso de las antenas: pueden funcionar en modo SIO sin necesidad de estar conectadas a un maestro IO-Link, actuando como contacto normalmente abierto o cerrado.

Adecuadas para controles de acceso

Al ser compatibles con las normas ISO15693 e ISO14443, estas antenas son la opción ideal tanto para controles de acceso como, por ejemplo, para el control de desvíos en la automatización industrial.

Evaluación de datos integrada

La segunda generación incorpora dos comparadores de datos que pueden utilizarse de forma independiente o combinada. Esto permite a las antenas leer y procesar los valores de los tags. De este modo, el valor del tag puede compararse con valores de referencia definidos y, en función del resultado, emitir una señal a través de IO-Link o de la salida de conmutación. No se requiere un controlador adicional para ello.

Compatibilidad con contraseñas y detección del tipo de tag

La detección automática de los tipos de tag garantiza una lectura fiable de los valores incluso con tamaños de bloque variables. Además, la posibilidad de restringir el acceso de lectura y escritura mediante contraseña completa la oferta mejorada de las antenas RFID HF de segunda generación.

Tipo	Tipo de montaje	Longitud/Dimensiones [mm]	N.º de pedido
M12	e	70	DTI110
M12	ne	70	DTI111
M18	e	50	DTI120
M18	ne	50	DTI121
M18	e	70	DTI124
M18	ne	70	DTI125
M30	e	50	DTI130
M30	ne	50	DTI131
M30	e	70	DTI134
M30	ne	70	DTI135
Cúbico	ne	40 x 40 x 54	DTI213
Rectangular	ne	20 x 48 x 7, longitud del cable: 1 m	DTI215
Rectangular	ne	20 x 48 x 7, longitud del cable: 2 m	DTI216
Diseño compacto	ne	120 x 113 x 50	DTI300

e = enrasado

ne = no enrasado

Datos técnicos	
Salida de conmutación	PNP, NPN
Modo de funcionamiento	IO-Link, modo SIO
Grado de protección	IP67, IP69 DTI300: IP67

BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. · 11.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Maestros IO-Link
Maestros de campo
con interfaz PROFINET



moneo Track & Trace
Seguimiento y optimización
de flujos de mercancías



Tags
Tags RFID para identificar
objetos fácilmente



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/DTI110