



Tras la pista del flujo de mercancías

Equipos RFID UHF compactos para entornos difíciles

- Antena, unidad de evaluación y switch: todo en uno para acelerar la instalación
- Lectura de hasta 16 tags a una distancia de hasta 3 metros
- Posibilidad de montaje en entornos metálicos o húmedos gracias a la protección IP67
- Las interfaces de bus de campo, entradas / salidas digitales o IO-Link simplifican el cableado



IP67

ifm – close to you!

Descripción	N.º de pedido				
	Interfaz PROFINET	Interfaz EtherNet/IP	Interfaz TCP/IP	IoT Core	IO-Link
865...868 MHz UE/RED	DTE801	DTE802	DTE804	DTE805	DTI801
902...928 MHz EE.UU., Canadá, México	DTE901	DTE902	DTE904	DTE905	DTI901
920,5...924,5 MHz China	DTE911	DTE912	DTE914	DTE915	DTI911
916,8...920,4 MHz Japón	DTE961	DTE962	DTE964	DTE965	–

Ahora también con IO-Link

La digitalización y los consecuentes requisitos en lo que respecta a soluciones industriales de identificación avanzan a un ritmo constante. Por eso, ifm ofrece como novedad sus equipos compactos de alto rendimiento RFID UHF con IO-Link, además de con las clásicas interfaces de bus de campo e IoT.

Transmisión de datos en la red y control directo de actuadores

Los sistemas RFID despliegan todo su potencial en aplicaciones de seguimiento de productos en intralogística. Gracias a las soluciones RFID UHF compatibles con IoT o IO-Link, los procesos de seguimiento y localización se pueden ejecutar de forma aún más eficiente, por ejemplo, con las sencillas funciones de parametrización y visualización del software moneo configure de ifm.

Campos de aplicación

Gracias a alcances de hasta 3 m, estos sistemas son idóneos para aplicaciones de seguimiento y trazabilidad. Por ejemplo, es posible la identificación de vehículos y la apertura directa de puertas mediante salidas digitales, sin ninguna necesidad de programación ni desfases temporales. En intralogística, el sistema se utiliza para el seguimiento continuo de productos. Se pueden leer hasta 16 tags de forma simultánea.

Ejemplos de programas para descargar

Para cada producto ofrecemos numerosos ejemplos de programas y documentación de descarga gratuita.

Variantes DTE con interfaz de bus de campo

Los sistemas de evaluación DTE incorporan un servidor web para la configuración de los equipos, así como para la integración de datos de monitorización y diagnóstico en la nube. Gracias a sus interfaces, las variantes DTE son ideales para la conexión directa a ordenadores, PC industriales o unidades de PLC. Las señales también se pueden transmitir a través de una interfaz de bus de campo adicional, lo que reduce el cableado en el nivel de campo.

Además, los equipos disponen de dos entradas y salidas digitales. Las funciones lógicas integradas se pueden utilizar para un pre-procesamiento de datos como, por ejemplo, el control directo de una señal luminosa en función de la situación.

Los equipos con IoT Core ofrecen datos, eventos y servicios avanzados a través de protocolos comunes como HTTP, MQTT y JSON.

Variantes DTI con IO-Link

IO-Link permite una parametrización especialmente sencilla y una rápida puesta en marcha. Para una máxima flexibilidad, los modos de funcionamiento se pueden cambiar en cualquier momento dependiendo de la aplicación. El software moneo permite consultar y visualizar numerosos parámetros de las antenas, así como datos de diagnóstico, proporcionando así la máxima transparencia.

BEST FRIENDS



Tags UHF
Tags RFID con altas distancias de escritura y lectura



Maestro IO-Link
para la utilización en automatización industrial



moneo|configure free
Software para la parametrización de la infraestructura IO-Link

