



Comience la revolución industrial. Soluciones IO-Link para la automatización de fábricas

IO-Link



www.io-link.ifm

ifm ofrece la gama de productos más amplia de sensores, maestros y software IO-Link.

IO-Link



LR DEVICE – Software de parametrización mediante maestros IO-Link.

Encuentra todos los maestros IO-Link en la red Ethernet y ofrece una vista general de toda la instalación. Identificación automática de los sensores y actuadores IO-Link conectados. Parametrización de equipos sencilla y rápida. Verificación óptima gracias a la visualización gráfica.

Innovadores conectores con grandes beneficios para el cliente.

Resistencia de los materiales: resistentes a aceites y líquidos refrigerantes.
Protección contra humedad: estanqueidad óptima incluso realizando un montaje sin herramientas.
Protección antivibraciones: racor a prueba de vibraciones, tope fijo mecánico para proteger la junta tórica contra daños.
Gama EVC M12 estándar: para la conexión de sensores y actuadores.
Gama de cables EVC M12 performance: mayor sección del cable de 4 x 1 mm².



Conexión inteligente de sensores: maestros IO-Link de 4 y 8 puertos.

4 puertos IO-Link con funcionalidad completa V1.1, modo COM1, COM2, COM3 y SIO. Maestros y equipos configurables con el software LR DEVICE.
2 puertos Ethernet de 10/100 Mbit/s con conmutador para PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT, ...
SAPready a través de IoT Core.
Suministro de tensión a través de cable estándar M12 con codificación A.

Simplemente inteligente: sensores y módulos IO-Link.

Transmisión digital de valores de medición sin errores y sin conversión de señales analógicas.
Más datos del proceso y detección anticipada de errores para evitar paradas imprevistas.
Tiempos de reequipamiento en máquinas más cortos y sin fallos para una mayor disponibilidad.
Los módulos de E/S descentralizados garantizan flexibilidad y eficiencia en el cableado.





IO-Link de ifm. ¡Aproveche el valor añadido!

Torre de señalización LED de 5 segmentos tipo DV2500.

Diversos modos configurables a través de IO-Link.

Reduzca la variedad de tipos y elija los modos de funcionamiento durante la instalación: luz continua, parpadeo, destello, color, etc.



Display IO-Link tipo E30430 para montaje intercalado.

Muestra hasta 4 valores del proceso y se conecta entre el maestro y el sensor.

Procesos más transparentes en su instalación gracias a la pantalla compacta y a los LED bien visibles.



Sensor de temperatura por infrarrojos con IO-Link tipo TW2100.

Grado de emisión del objeto de medición configurable a través de IO-Link.

Ajuste dinámico de los parámetros del sensor a través de la sala de control. Reacción de forma rápida y flexible a los cambios de producción o a condiciones ambientales cambiantes – sin parametrización local.



Sensor de distancia con IO-Link tipo O1D120.

Medición de distancias hasta 10 m y transmisión digital al sistema de control a través de IO-Link.

Evite pérdidas de transmisión y conversión gracias a la transmisión de señales sin errores a través de IO-Link – independientemente del color y con una alta resistencia a la luz externa hasta 100 klux.



Maestro IO-Link para armarios eléctricos tipo AL1900.

Separación entre la red de IT y la de automatización.

La información del sensor llega hasta el entorno de IT a través de la interfaz TCP/IP JSON de forma totalmente independiente a la red de automatización.



Sensor ultrasónico con IO-Link tipo UGT594.

Amplíe las posibilidades de parametrización gracias a IO-Link: función de filtrado para un tiempo de respuesta más rápido, retardo de activación / desactivación, histéresis, supresión de fondo.

Amplias funciones de diagnóstico como p. ej. para la calidad del eco o un contador de horas de funcionamiento.



Maestro IO-Link DataLine tipo AL1302.

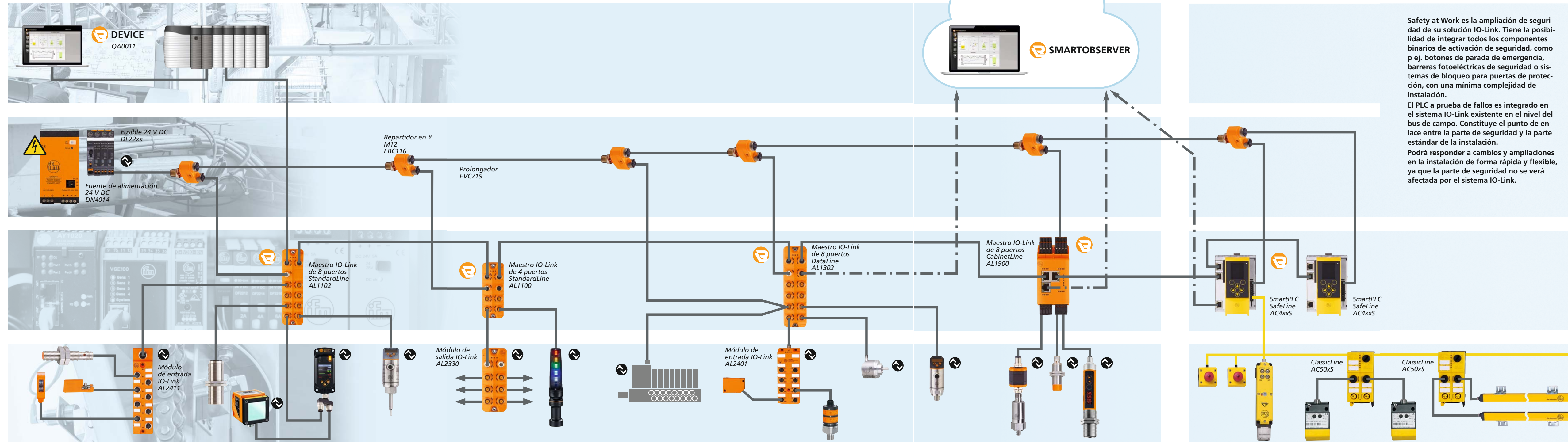
La pasarela entre equipos IO-Link y el bus de campo. Las robustas carcasas son resistentes a las condiciones en aplicaciones con refrigerantes o en zonas húmedas de la industria alimentaria. La información del sensor llega hasta el entorno de IT a través de la interfaz TCP/IP JSON de forma totalmente independiente a la red de automatización.



La tecnología del futuro unida a la facilidad de uso.

IO-Link

Tecnología de seguridad de ifm. La solución óptima para su aplicación IO-Link.



Safety at Work es la ampliación de seguridad de su solución IO-Link. Tiene la posibilidad de integrar todos los componentes binarios de activación de seguridad, como p.ej. botones de parada de emergencia, barreras fotoeléctricas de seguridad o sistemas de bloqueo para puertas de protección, con una mínima complejidad de instalación.

El PLC a prueba de fallos es integrado en el sistema IO-Link existente en el nivel del bus de campo. Constituye el punto de enlace entre la parte de seguridad y la parte estándar de la instalación.

Podrá responder a cambios y ampliaciones en la instalación de forma rápida y flexible, ya que la parte de seguridad no se verá afectada por el sistema IO-Link.

Safety 4.0: SmartPLC de seguridad.
Sistema de automatización de seguridad con función de PLC y pasarela. Puesta en marcha fácil y rápida. Versatilidad y viabilidad en el futuro gracias a la conectividad del hardware y CODESYS V3. Elevada disponibilidad en las instalaciones gracias al diagnóstico perfeccionado. Relación precio/prestaciones inigualable. Seguridad hasta SIL 3, PL e.



AS-Interface Safety at Work.
Menos cableado – menos costes. La estructura modular y el sistema flexible de conexión garantizan una sencilla integración en el sistema de seguridad. Elija dentro de nuestra amplia gama de productos: módulos de entrada/salida de seguridad, elementos de manejo, interruptores de puertas AS-i de seguridad o dispositivos de paro de tirón.



Detectores inductivos de seguridad.
Detección de metales sin contacto – robustos y sin desgaste. Al contrario que los interruptores de seguridad tradicionales, estos detectores no requieren ninguna pieza complementaria. Detección directa de piezas metálicas de máquinas.



Cortinas y barreras fotoeléctricas de seguridad.
Compactas, estrechas y fiables. Sencilla conexión: conector M12 de probada eficacia. La configuración se lleva a cabo a través de la conexión de los pines, p.ej. para el alcance o el reanranqu. Para ello no es necesario utilizar un PC.





Visite nuestra página web:
www.ifm.com

ifm – close to you!



Sensores de posición



Sistemas de identificación



Sensores para control de movimiento



Sistemas para mantenimiento preventivo condicional de máquinas



Procesamiento industrial de imágenes



Sistemas para aplicaciones móviles



Tecnología de seguridad



Sistemas de conexión



Sensores de proceso



Software



Comunicación industrial



Fuentes de alimentación



IO-Link



Accesorios

España
 ifm electronic s.l.
 Parc Mas Blau
 Edificio Inbisa
 c/ Garrotxa 6-8
 08820 El Prat de Llobregat
 Tel. 0034 93 479 30 80
 Fax 0034 93 479 30 86
 e-mail: info.es@ifm.com

México
 ifm efector S. de R.L. de C.V.
 Ave. Arq. Pedro Ramírez Vázquez 200-4
 Planta Baja, Col. Valle Oriente.
 San Pedro Garza García, N.L. 66269
 Tel. +52-81-8040-3535
 Fax +52-81-8040-2343
 e-mail: clientes.mx@ifm.com

Chile
 ifm electronic SpA
 Presidente Eduardo Frei Montalva
 6199, oficina 5032
 Comuna del Conchalí
 Región Metropolitana
 Tel. +56-2-32239282
 e-mail: info.cl@ifm.com

Argentina
 ifm electronic s.r.l.
 Lola Mora 421
 10° piso, oficina 3
 1107 - Puerto Madero
 Ciudad Aut. Buenos Aires
 Tel./Fax +54 (011) 5353-3436
 Interior del país: 0810-345-3436
 e-mail: info.ar@ifm.com

