



CATÁLOGO 2026

IO-LINK Y AUTOMATIZACIÓN INTELIGENTE

LA CONEXIÓN INTELIGENTE
PARA LA INDUSTRIA 4.0



DIAGNÓSTICO
EN TIEMPO REAL



PARAMETRIZACIÓN
Y CONFIGURACIÓN
REMOTA



MAYOR
EFICIENCIA



MENOR
COSTO



CONECTIVIDAD
TOTAL



SENSORES • MAESTROS • MÓDULOS • MANIFOLDS • DIAGNÓSTICO



55 2897 8673
55 4834 0348
56 4528 4142
55 4371 5016



sumsicorp@hotmail.com



www.sumsicorp.com.mx

Los dispositivos IO-Link permiten una comunicación digital bidireccional que proporciona diagnóstico en tiempo real, parametrización remota y mayor eficiencia para sus procesos.



Estándar abierto (IEC 61131-9)
para la automatización inteligente.

1. SENSORES IO-LINK

SENSORES INDUCTIVOS IO-LINK



- Detección confiable de objetos metálicos.
- Distancias de detección extendidas.
- Alta inmunidad a interferencias.

SENSORES FOTOELÉCTRICOS IO-LINK



- Detección precisa de objetos.
- Alta inmunidad a la luz ambiental.
- Ajuste inteligente de sensibilidad.

SENSORES CAPACITIVOS IO-LINK



- Detección sin contacto de metales y no metales.
- Para distancias largas y espacios reducidos.
- Ideal para líquidos, polvos y sólidos.

SENSORES ULTRASONICOS IO-LINK



- Medición sin contacto de alta precisión.
- Rango ajustable.
- Inmunidad a color, material y transparencia.

SENSORES DE PRESIÓN IO-LINK



- Monitoreo y control de presión.
- Datos de proceso en tiempo real.
- Gran precisión y estabilidad.

SENSORES DE FLUJO IO-LINK



- Monitoreo de flujo de líquidos y gases.
- Información en tiempo real del caudal.
- Compactos y de fácil instalación.

SENSORES DE NIVEL IO-LINK



- Detección de nivel en tanques.
- Tecnología robusta y confiable.
- Para líquidos y materiales a granel.

SENSORES DE TEMPERATURA IO-LINK



- Medición de temperatura precisa y estable.
- Salida digital IO-Link para diagnóstico.
- Rangos de temperatura amplios.

CARACTERÍSTICAS GENERALES



DIAGNÓSTICO EN TIEMPO REAL

Información detallada del estado del dispositivo y del proceso.



PARAMETRIZACIÓN REMOTA

Configuración y ajustes desde el PLC o sistema supervisor.



CAMBIO AUTOMÁTICO DE PARÁMETROS

Reducción de tiempos de cambio de formato y mayor productividad.



MÁXIMA CONFIABILIDAD

Comunicación digital robusta y libre de ruido eléctrico.



MAYOR EFICIENCIA

Menor tiempo de paro y mantenimiento predictivo.



MENOR COSTO TOTAL

Menos cableado, menos componentes y menor tiempo de instalación.

2. MAESTROS Y MÓDULOS IO-LINK

MAESTROS IO-LINK



- Conexión inteligente entre PLC y dispositivos IO-Link.
- Múltiples puertos y protocolos.
- Fácil integración y configuración.

HUBS IO-LINK



- Expansión eficiente de puertos IO-Link.
- Diseño compacto y robusto.
- Instalación sencilla.

MÓDULOS ESCLAVOS IO-LINK



- Entradas y salidas digitales y analógicas con IO-Link.
- Flexibilidad y alto desempeño.
- Protección industrial IP67.

ISLAS DE SENSORES IO-LINK



- Concentración de señales en espacios reducidos.
- Diagnóstico por canal.
- Instalación rápida.

MANIFOLDS DE VÁLVULAS IO-LINK



- Control neumático inteligente con diagnóstico integrado.
- Comunicación en tiempo real.
- Reducción de cableado y tiempo de instalación.



Compatibles con las principales marcas de PLC y sistemas de control. Integración sencilla con redes industriales y soluciones IIoT.



PLC



MAESTRO IO-LINK



DISPOSITIVOS IO-LINK

3 INFRAESTRUCTURA IO-LINK

ARQUITECTURA INTELIGENTE Y ESCALABLE
Conecta, controla y obtiene información en tiempo real de todos tus dispositivos.



CATÁLOGO 2026



COMPONENTES PARA UNA INFRAESTRUCTURA IO-LINK COMPLETA

MAESTROS IO-LINK • Conexión inteligente entre PLC y dispositivos IO-Link. • Múltiples puertos y protocolos. • Fácil integración y configuración.	HUBS IO-LINK • Expansión eficiente de puertos IO-Link. • Diseño compacto y robusto. • Instalación sencilla.	ESCLAVOS IO-LINK • Entradas y salidas digitales y analógicas con IO-Link. • Flexibilidad y alto desempeño. • Protección industrial IP67.	ISLAS DE SENSORES IO-LINK • Concentración de señales en espacios reducidos. • Diagnóstico por canal. • Instalación rápida.
MANIFOLDS DE VÁLVULAS IO-LINK • Control neumático inteligente con diagnóstico integrado. • Comunicación en tiempo real. • Reducción de cableado y tiempo de instalación.	MÓDULOS REMOTOS IO-LINK • Descentralización de I/O para máxima flexibilidad. • Instalación rápida y segura. • Ideales para ambientes exigentes.	SWITCHES ETHERNET INDUSTRIALES • Comunicación estable y de alta velocidad. • Diseñados para ambientes industriales. • Topologías flexibles.	CABLES Y CONECTORES IO-LINK (M8 / M12) • Cables estándar y de alta flexibilidad. • Conectores M8, M12 y accesorios. • Alta calidad y durabilidad.

ACCESORIOS Y DISTRIBUIDORES

- Conectores y adaptadores.
- Distribuidores pasivos y activos.
- Soluciones completas para cualquier aplicación.



4 APLICACIONES E INDUSTRIAS



VENTAJAS DE IO-LINK

- | | |
|--|--|
|
DIAGNÓSTICO EN TIEMPO REAL
Información detallada de cada dispositivo y del proceso. |
MEJOR CABLEADO
Menos cables, menos conexiones, más orden y menor costo. |
|
PARAMETRIZACIÓN REMOTA
Ajustes y configuración desde el PLC o sistema supervisor. |
MAYOR DISPONIBILIDAD
Detección temprana de fallas y mantenimiento predictivo. |
|
CAMBIO AUTOMÁTICO DE PARÁMETROS
Reducción de tiempos de cambio de formato y mayor productividad. |
INDUSTRIA 4.0 CONECTADA
Integración con PLC, HMI, SCADA y plataformas IIoT en la nube. |

¿POR QUÉ ELEGIR SUMSI?

 INGENIERÍA Y ASESORÍA Te ayudamos a seleccionar la mejor solución para tu aplicación.	 INTEGRACIÓN TOTAL Integramos PLC, HMI, SCADA y dispositivos IO-Link.	 PROGRAMACIÓN Desarrollamos la lógica de control y configuración completa.	 PUESTA EN MARCHA Instalación, pruebas y optimización in situ.	 SOPORTE TÉCNICO Acompañamiento continuo y soporte postventa especializado.
---	--	---	---	--

SOLUCIONES INTELIGENTES
CONECTIVIDAD SIMPLE
RESULTADOS REALES

CONTÁCTANOS

55 2897 8673
55 4834 0348

56 4528 4142
56 4371 5016

55 2131 6644
56 4528 4142

sumsicorp@hotmail.com

www.sumsicorp.com.mx





APLICACIONES POR INDUSTRIA

AUTOMOTRIZ



- Detección precisa en líneas de ensamble.
- Monitoreo de posición y presencia.
- Diagnóstico inmediato para reducir paros.

EMPAQUE Y ETIQUETADO



- Detección de productos a alta velocidad.
- Verificación de etiquetas y códigos.
- Cambio automático de formatos.

ALIMENTOS Y BEBIDAS



- Sensores higiénicos y grado alimenticio.
- Monitoreo de nivel, flujo y presión.
- Trazabilidad y control de calidad.

FARMACÉUTICA



- Procesos estériles y controlados.
- Monitoreo de presión, nivel y temperatura.
- Cumplimiento de normas y regulaciones.

TRANSPORTADORES



- Detección de presencia y acumulación.
- Control de velocidad y posición.
- Monitoreo continuo del sistema.

MÁQUINAS CNC



- Monitoreo de herramientas y condiciones.
- Control de presión y temperatura.
- Mayor precisión y vida útil.

CEMENTERAS Y AGREGADOS



- Sensores robustos para ambientes exigentes.
- Monitoreo de nivel, presión y flujo.
- Operación continua y confiable.

ENERGÍA Y UTILIDADES



- Monitoreo de variables críticas.
- Detección temprana de fallas.
- Eficiencia energética y seguridad.

VENTAJAS DE IO-LINK



DIAGNÓSTICO EN TIEMPO REAL

Información detallada del estado de cada dispositivo y del proceso para decisiones más rápidas.



PARAMETRIZACIÓN REMOTA

Ajustes y configuración desde el PLC o sistema supervisor sin intervención manual.



CAMBIO AUTOMÁTICO DE PARÁMETROS

Reducción de tiempos de cambio de formato y mayor flexibilidad en producción.



MENOR CABLEADO

Menos cables, menos conexiones, menos errores y menor costo de instalación.



MAYOR DISPONIBILIDAD

Detección temprana de fallas y mantenimiento predictivo para reducir paros no programados.

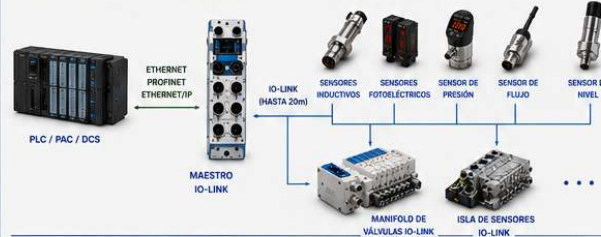


INDUSTRIA 4.0 CONECTADA

Integración con PLC, HMI, SCADA y plataformas IIoT en la nube para fábricas inteligentes.

INTEGRACIÓN INTELIGENTE

IO-Link se integra fácilmente con los principales sistemas de control y redes industriales.



INTEGRACIÓN CON:



IO-LINK EN NÚMEROS



HASTA 20 m

Longitud de cable IO-Link sin repetidores.



HASTA 32

Dispositivos por maestro IO-Link.



COMUNICACIÓN RÁPIDA

38.4 kbps (COM2) / 230.4 kbps (COM3).



ESTÁNDAR ABIERTO

IEC 61131-9 para máxima compatibilidad.



COMPATIBLE

con las principales marcas de PLC y sistemas de control.

¿POR QUÉ ELEGIR SUMSI?



INGENIERÍA Y ASESORÍA

Te ayudamos a seleccionar la mejor solución para tu aplicación.



INTEGRACIÓN TOTAL

Integramos PLC, HMI, SCADA y dispositivos IO-Link.



PROGRAMACIÓN ESPECIALIZADA

Desarrollamos la lógica de control y configuración completa.



PUESTA EN MARCHA

Instalación, pruebas y optimización in situ.



SOPORTE TÉCNICO

Acompañamiento continuo y soporte posventa especializado.

SOLUCIONES INTELIGENTES

CONECTIVIDAD SIMPLE
RESULTADOS REALES

CONTÁCTANOS

Estamos listos para ayudarte



55 2897 8673
55 4834 0348



56 4528 4142
55 4371 5016



55 2131 6644
56 4528 4142



sumsicorp@hotmail.com



www.sumsicorp.com.mx

