



GUIA DE  
**PRODUCTOS**  
**Autonics** 2025

# INDICE

SENSORES

CONTROLADORES

INSTRUMENTACION DE CAMPO

VISIÓN MÁQUINA

SEGURIDAD

ELECTRÓNICA DE POTENICA

DISPOSITIVOS DE MOVIMIENTO

REDES INDUSTRIALES

CONECTIVIDAD

INTERRUPTORES / SEÑALES

SOFTWARE

En **Eyah SMART AUTOMATION**, ofrecemos una de las gamas de productos más completas en el ámbito de la automatización, control de movimiento, neumática, hidráulica y vacío. Como distribuidores principales en México de reconocidas marcas garantizamos productos de alta calidad y tecnología avanzada.

Nos enorgullece ofrecer tecnología de punta en productos de fluid power, control de movimiento, automatización, neumática, hidráulica y vacío, con fabricación en Estados Unidos y Japón. Facilitamos todos los trámites de importación, incluyendo aduanas, requisitos, normas, clasificaciones arancelarias, documentación, archivo y resguardo.

Brindamos soporte técnico integral, asesoría especializada, localización e intercambio de modelos, así como opciones alternativas basadas en especificaciones técnicas.

Nos comprometemos a ofrecer los mejores tiempos de entrega, adaptándonos a sus necesidades, con opciones de importación unitaria o consolidada y seguimiento de embarques, ya sea a domicilio o a ocurre.

Realizamos análisis de consumo, uso y durabilidad del producto, asegurando máximos y mínimos y stock garantizado para su tranquilidad y eficiencia operativa.

## Autonics



**SENSOR  
FOTOELÉCTRICO**

Se utilizan para detectar la distancia, ausencia o presencia de objetos haciendo uso de un transmisor y un receptor de luz.

## Autonics



**SENSOR  
FOTOMICRO**

Son sensores foto eléctricos de tamaño compacto con amplificadores integrados los cuales son utilizados para detectar la presencia de piezas mecánicas en los equipos.

## Autonics



**SENSOR  
FIBRA ÓPTICA**

Combinan cables de fibra óptica y amplificadores con el fin de proporcionar una detección precisa de objetos en diversas aplicaciones.

## Autonics



**SENSOR  
DE DESPLAZAMIENTO**

Permiten medir el grosor, ancho, diferencia de nivel, disparidad, curva y la uniformidad de los objetos mediante la detección de la cantidad de desplazamiento, ofrecen una medición precisa y estable.

## SENSORES

### Autonics



**SENSOR LiDAR**  
(Detección y rango de luz)

Los escáneres láser utilizan el método de tiempo de vuelo (ToF) para medir el tiempo de ida y vuelta del haz láser infrarrojo, para detectar con precisión, la presencia de objetos dentro de un amplio rango.

### Autonics



**SENSOR ULTRASÓNICO**

Son capaces de detectar y medir la distancia de los objetos emitiendo y recibiendo ondas sonoras de alta frecuencia y midiendo el lapso entre ellos. El método de detección ultrasónica permite la detección de diversos tipos de

### Autonics



**SENSOR PARA PUERTAS**

Son sensores fotoeléctricos con una aplicación especial los cuales generalmente son utilizados en sistemas automáticos de gestión de puerta.

### Autonics



**SENSOR DE ÁREA**

Permiten la detección de objetos al momento de su paso en áreas específicas.

## Autonics



### SENSOR DE PROXIMIDAD

Ofrecen soluciones comunes, confiables y duraderas para aplicaciones que requieren detección sin contacto.

## Autonics



### SENSOR DE POSICIONAMIENTO LINEALINDUCTIVO

Son capaces de detectar el movimiento lineal y posición de objetos metálicos, debido al método sin núcleo permite tener una mayor precisión de la detección, reduciendo el riesgo de daños por impacto en la superficie de detección.

## Autonics



### ENCODER ROTATIVOS

Permite controlar de manera electrónica la posición de la flecha rotativa al convertir la rotación en impulsos electrónicos.

## APLICACIÓN SENSOR



## CONTROLADORES

### Autonics



#### CONTROLADORES DE TEMPERATURA

Son utilizados para identificar la temperatura medida y liberar la salida para mantener las temperaturas deseadas

### Autonics



#### CONTADORES

Generalmente son utilizados en líneas de fabricación y sistemas de automatización, muestran y controlan señales de pulso recibidas desde los dispositivos de entrada.

### Autonics



#### TEMPORIZADORES

Los temporizadores analógicos y digitales son ampliamente utilizados en diversos procesos industriales para el control del tiempo de los dispositivos o monitorean los ciclos de vida de los dispositivos.

### Autonics



#### MEDIDORES PARA PANEL DIGITAL

Los medidores para panel múltiple se usan para medir y monitorean varios procesos industriales, incluyendo voltaje, corriente, frecuencia y presión.

## Autonics



### GRAFICADORES

Los registradores son dispositivos que muestran de manera gráfica y registran varias entradas medidas, incluyendo: temperatura, humedad, flujo y presión.

## Autonics



### INDICADORES

Permiten mostrar varias señales de entrada que incluyen señales de voltaje, corriente, RTD, TC y transmiten señales de relé o 4-20 Ma para ayudar en el control del sistema.

## Autonics



### UNIDADES DE DISPLAY DIGITAL

Tienen la capacidad de mostrar más de 60 caracteres y señales diferentes para varios fines de monitoreo.

## Autonics



### CONTROLADORES PARA SENSORES

Son utilizados para aplicar diversas formas de lógica y funciones a señales de entrada desde sensores y transmisión de señales de relé o transistor.

## CONTROLADORES

### Autonics



PC INDUSTRIAL

### Autonics



PANTALLAS HMI

Permiten aumentar la eficiencia de producción y optimizar el rendimiento de los equipos al ofrecer soluciones de control y gestión en ambientes industriales.

Las pantallas HMI permiten que los usuarios una interfaz para interactuar de manera directa con máquinas a fin de controlar y monitorear varios procesos.

### APLICACIÓN CONTROLADOR



**Autonics**



**SENSORES DE  
TEMPERATURA**

Son utilizados para el monitoreo de temperatura de gases o líquidos mediante termopares y termo resistores.

**Autonics**



**TRANSMISOR  
DE TEMPERATURA**

Tiene como objetivo la medición del valor de los sensores de temperatura (termopares, RTD, etc.), además de transmitir los datos en voltaje o corriente.

**Autonics**



**SENSOR  
DE PRESIÓN**

Son dispositivos que son utilizados en diversas aplicaciones que requieren mediciones precisas y exactas de gases o líquidos.

**Autonics**



**TRANSMISOR  
DE PRESIÓN**

Miden la presión de gas o líquido y transmiten los datos de medición en señales de 4-20 mA de señales de relé o transistor.

## VISIÓN MÁQUINA

### Autonics



**SENSORES  
VISIÓN**

Utilizan imágenes capturadas por medio de lentes de cámara para determinar la presencia, el tamaño, la forma, la orientación o los patrones del objeto de destino.

### Autonics



**CÁMARA  
INTELIGENTE**

Permite analizar y procesar imágenes capturadas por el procesador integrado. Además, permite realizar varias inspecciones como códigos de barras, OCR y reconocimiento de patrones.

### APLICACIÓN VISIÓN



## Autonics



### CORTINAS DE LUZ DE SEGURIDAD

Están compuestas por emisores y receptores. El funcionamiento de las máquinas potencialmente peligrosas se apaga cuando se detecta un objeto o una persona entre el emisor y el receptor.

## Autonics



### CONTROLADORES DE SEGURIDAD

Son utilizados para la transmisión de señales de entrada y salida de los dispositivos de seguridad y prevenir situaciones peligrosas.

## Autonics



### INTERRUPTORES PARA PUERTAS

Se instalan cerca de máquinas y áreas potencialmente peligrosas para el monitoreo de apertura y cierre de puertas.

## Autonics



### INTERRUPTORES DE SEGURIDAD

Son utilizados para detener el funcionamiento de las máquinas cuando se detecta la apertura de la puerta o durante situaciones de emergencia.

## Autonics



### BLOQUES PARA TERMINALES DE E/S DE SEGURIDAD

Los bloques para terminales de relé de seguridad permiten una operación más segura del sistema de control con circuitos redundantes.

### APLICACIÓN SEGURIDAD



**Autonics**



**FUENTES DE ALIMENTACIÓN  
CONMUTADA**

Son fuentes de alimentación electrónicas las cuales convierten la energía eléctrica de manera eficiente utilizando un regulador de conmutación.

**Autonics**



**RELEVADORES DE  
ESTADO SÓLIDO (SSR)**

Son dispositivos de comunicación electrónica de alta durabilidad y confiabilidad, son alternativas ideales para relevadores mecánicos.

**Autonics**



**CONTROLADORES  
DE POTENCIA**

Son usados para el control de calidad de corrientes eléctricas en dispositivos tales como calentadores, hornos, termostatos o motores.

## DISPOSITIVOS DE MOVIMIENTO

### Autonics



#### CONTROLADORES DE MOVIMIENTO

Son dispositivos los cuales generan señales de pulso para un control preciso y adecuado de los drivers para motores a pasos.

### Autonics



#### SISTEMAS PARA MOTORES A PASOS DE LAZO CERRADO

Los sistemas de motor paso a paso de ciclo cerrado consisten en motores con codificadores integrados para retroalimentación y control de mayor precisión.

### Autonics



#### CONTROLADORES DE MOTOR PASO A PASO DE 2 FASES

Los motores a pasos son motores eléctricos que rotan convirtiendo la corriente eléctrica en pasos igualmente divididos de una rotación completa.

### Autonics



#### MOTORES Y CONTROLADORES PASO A PASO DE 5 FASES

Los drivers para motores a pasos reciben señales de impulsos desde una unidad de control, como un controlador de movimiento y transmiten corrientes eléctricas a los motores.

## Autonics



### SISTEMA REMOTO DE E/S

Permiten la transmisión de señales de entrada y salida entre dispositivos secundarios y dispositivos maestros como PC o PLC a través de varias redes de protocolo abierto.



### CONVERTIDORES DE RED

Permiten la conexión en red entre dispositivos con capacidad de comunicación.

## Autonics



### ACONDICIONADORES DE SEÑAL

Se encargan de convertir las señales de entrada de los sensores en voltaje, corriente, señales de relé y las transmiten como señales de salida.

## CONECTIVIDAD

### Autonics



#### BLOQUES PARA TERMINALES DE E/S

Son ampliamente utilizados para la conexión de varios dispositivos en ambientes industriales y lograr configuraciones de sistema ideales.

### Autonics



#### CAJAS DE DISTRIBUCIÓN

Pueden simplificar el trabajo de conexión del sensor y ofrecer una flexibilidad de instalación en aplicaciones que requieran múltiples sensores.

### Autonics



#### CABLES DE E/S

Permiten una transmisión de señal confiable entre dispositivos, incluidos varios PLC, servo y controladores.

### Autonics



#### CONECTORES DE SENSORES

Permiten una instalación y mantenimiento conveniente además de conexiones fuertes y estables.

## Autonics



### INTERRUPTORES

Los sockets son utilizados con dispositivos Autonics tipo plug-in, ofrecen una instalación más sencilla junto con una alta durabilidad y conductividad eléctrica

## Autonics



### INTERRUPTOR DE CONTROL

Disponibles en una amplia gama como botones, interruptores selectores, interruptores de emergencia, lámparas piloto, etc.

## Autonics



### ZUMBADOR

El zumbador informa la situación emitiendo un sonido. Existen zumbadores magnéticos y zumbadores piezoeléctricos dependiendo de la estructura que hará el sonido.

## Autonics



### INTERRUPTOR SIN CONTACTO MAGNÉTICO

Usan detección de tipo magnético para el monitoreo de apertura y cierre de las puertas del actuador.

## SOFTWARE

### Autonics



#### GESTIÓN INTEGRADO

DAQMaster: software integral de administración de dispositivos que se utiliza para la configuración de parámetros, monitoreo de datos en tiempo real y almacenamiento de datos con dispositivos compatibles con comunicación Autonics.

### Autonics



#### AT VISIÓN ARTIFICIAL

atVision es un software diseñado para maximizar la productividad de las cámaras inteligentes de la serie VC, la interfaz grafica permite al usuario establecer parámetros y monitorear datos para sensores de visión.

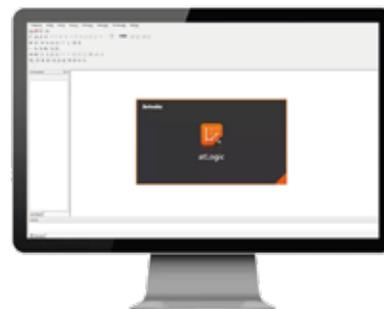
### Autonics



#### CORTINAS DE LUZ

atLigthCurtain es un software dedicado a las cortinas de luz de seguridad con el fin de supervisar el estado de funcionamiento y establecer funciones relacionadas con la seguridad, incluyendo el silenciamiento, la cantidad de luz, la conexión y los errores.

### Autonics



#### HMI

artLogic es un software de panel lógico usado para crear, editar y depurar programas para los paneles lógicos de la serie LP.

**Autonics**



**LiDAR**

Software de escáner laser de autonics, El usuario puede configurar fácilmente escáneres laser y establecer parámetros con el programa. De igual manera permite el monitoreo en tiempo real, además de monitoreas el registro el registro de datos por medio de una interfaz gráfica de usuario.

**Autonics**



**CONTROL DE MOVIMIENTO**

atMotion es un software de administración de control de movimiento para la gestión de dispositivos de movimiento Autonics. La interfaz gráfica es de fácil uso, por otro lado, el software permite a los usuarios configurar de manera fácil los parámetros, supervisar el estado de funcionamiento y el registro de datos.

**APLICACIÓN SOFTWARE**







Tel. +52 1 (722) 208 2712 ext. 101  
[atn.clientes@equiposyahn.com](mailto:atn.clientes@equiposyahn.com)

Hacienda San Pedro M301-L21  
Col. Santa Elena, San Mateo Atenco,  
Edo. de México C.P. 52105