



# SOLUCIONES

EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL  
PARA TODO TIPO DE INDUSTRIA



WWW.DAKORA.COM.CO







Somos una empresa Colombiana con mas de 17 años de experiencia dedicada a **aumentar la productividad** de nuestros clientes proporcionando soluciones automatizadas al sector industrial Colombiano.

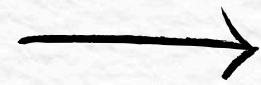
Nuestras representaciones de líderes multinacionales en Automatización, son sinónimo de productividad e innovación alrededor del mundo, en la industria de automatización y control de procesos.

**DAKORA se compromete con el éxito de su negocio**

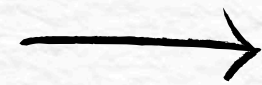




# UN ÚNICO PROVEEDOR



**Requerimientos puntuales**



**Soluciones previamente diseñadas**



**Soluciones para aumentar su productividad**



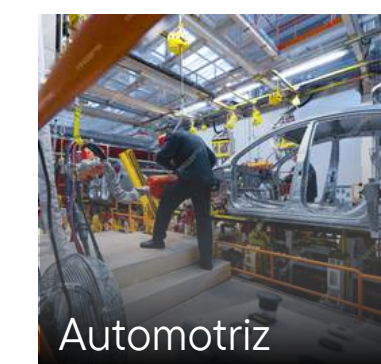
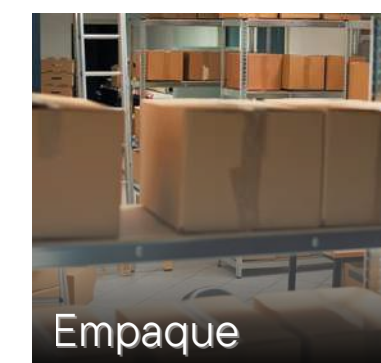


# INDUSTRIAS

La globalización y el rápido ritmo de cambio en los mercados y la tecnología desafían a las empresas en prácticamente todas las industrias.

Todos los días, DAKORA SAS ayuda a empresas en toda Colombia a **implementar tecnologías** de automatización, para **mejorar sus procesos** y así obtener una **ventaja competitiva**.

Nuestros especialistas dedicados a la industria trabajan en estrecha colaboración con nuestros clientes y socios para identificar problemas, proporcionar soluciones y superar desafíos.



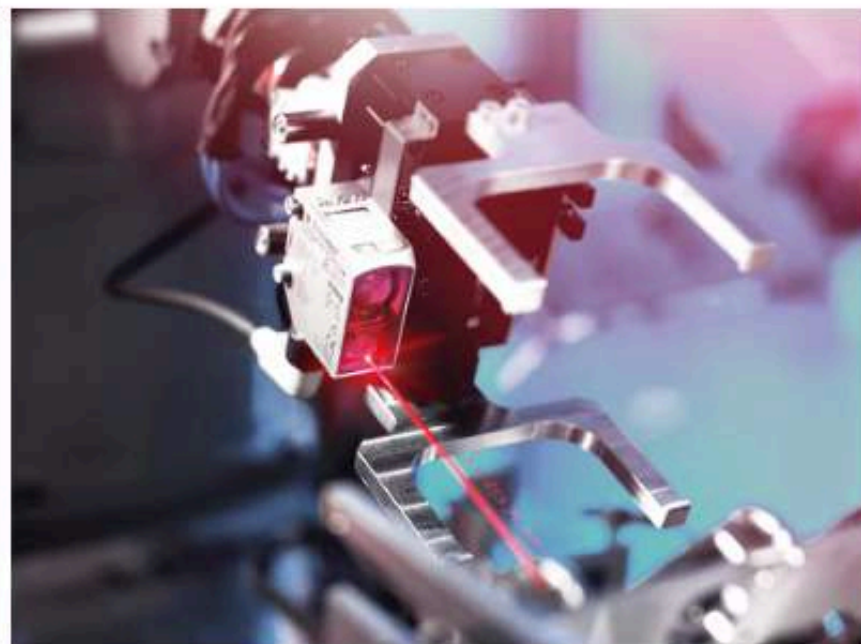


# INNOVACIÓN SENSORIAL

Brindamos soluciones innovadoras que impulsan su camino hacia una fábrica digital. Tenemos avanzados **sensores** y **cámaras de visión** que están diseñados para una variedad de aplicaciones, desde identificación e inspección de objetos hasta posicionamiento en la industria robótica. Con tecnologías de última generación e interfaces modernas.

<https://dakora.com.co/sensopart/> 





## Sensores de distancia

Los sensores IO-Link ofrecen mediciones rápidas, posicionamiento y detección precisa de una amplia gama de materiales. Pueden operarse en modo IO-Link o modo de E/S estándar. Nuestros sensores de distancia abarcan una amplia variedad de aplicaciones, desde sensores de triangulación para aplicaciones de campo cercano hasta sensores de tiempo de vuelo para distancias de trabajo más largas.



## Sensores de color y contraste

Nuestros sensores ofrecen una detección precisa y de alta velocidad de las diferencias más sutiles en color, valores de gris, marcas de impresión y tonos no coloreados. Con una variedad de salidas e interfaces, facilitan la integración en sistemas de control de máquinas. Pueden funcionar tanto en modo IO-Link como en modo de E/S estándar.



## Sensores fotoeléctricos

Nuestra tecnología láser sofisticada ofrece pequeños y precisos puntos de luz láser para una detección altamente precisa de piezas pequeñas. Con una amplia variedad de opciones de configuración: potenciómetro, enseñanza, cable de control externo o ajuste preestablecido fijo. Disponemos de diferentes fuentes de luz de transmisión para cubrir una amplia gama de requisitos: láser, LED o transmisores de luz infrarroja.





### Lector de códigos VISOR®

El lector de códigos compacto con detección de objetos integrada lee los códigos de barras 1D habituales, códigos Data Matrix 2D y OCR.



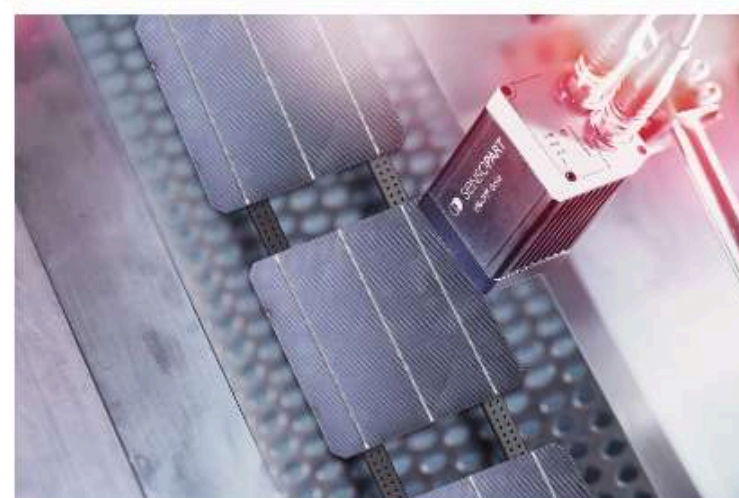
### Objeto VISOR® (IA)

Clasificación de objetos simplificada con inteligencia artificial.



### VISOR® Robótico

Un ojo en todo: el experto en aplicaciones de robótica con conexión sencilla a sistemas robóticos de fabricantes líderes.



### VISOR® Solar

Sensor de visión para posicionamiento e inspección de obleas y células solares.



### VISOR® Allround

Detección de objetos en color más identificación unidos en un solo dispositivo.





**TURCK**

# Sensores Inductivos, Capacitivos, Conectividad y Control Industrial de Última Generación

Las soluciones y productos de automatización que ofrecemos aumentan la disponibilidad y eficiencia de sus máquinas y sistemas en numerosas industrias.

Como especialista en sensores, buses de campo y conectividad, así como en tecnología de interfaz, interfaces hombre-máquina (HMI) y sistemas RFID, ofrecemos soluciones eficientes para aplicaciones de automatización de procesos y fábricas.







## Sensores

Los sensores proporcionan información importante para casi todas las áreas de la automatización industrial, como señales de posición digitales y analógicas de corriente, flujo, temperatura, recorrido y ángulo.



## Sistemas de identificación

El sistema RFID de Turck ofrece unidades de almacenamiento de datos, dispositivos de lectura y escritura, soluciones de conectividad e interfaces, que se pueden combinar de forma flexible.



## Conectividad

El programa de técnica de conexión engloba conectores hembra y macho, bridas y pasos, cables de conexión y unión, cables de bus de campo y distribuidores en numerosas formas constructivas y variantes.



## Buses de campo

Ofrecemos módulos I/O y sistemas I/O para áreas Ex y no Ex, con opciones en IP67 y IP20. Disponibles con buses como PROFIBUS y protocolos Ethernet como PROFINET.

Para mas información visita: <https://dakora.com.co/productos/turck-es/>





### Interfaces

Aproveche la flexibilidad y versatilidad que ofrece nuestra gama de productos de interfaz: diseños compactos, una selección de diferentes conceptos de funcionamiento y configuración, así como una amplia variedad de funciones para la separación, acondicionamiento, procesamiento, conversión y adaptación de señales digitales y analógicas – disponibles en versiones de 1 hasta 4 canales para aplicaciones Ex y no Ex.



### Controles industriales

Supervise su producción con facilidad y sin complicaciones. Tenemos la solución de automatización adecuada para usted. Tales como Gateway programables, así como también, dispositivos de mando HMI y controles.

# TURCK



### Fuentes de alimentación

Gracias a su entrada de amplio voltaje, las fuentes de alimentación TURCK encuentran aplicación en todo el mundo en numerosas redes de alimentación. Ya sea para su montaje directamente en el campo o en riel DIN.

Para mas información visita: <https://dakora.com.co/productos/turck-es/>



# FUENTES DE ALIMENTACIÓN

Especializados en fuentes de alimentación de riel DIN

- Eficiencia de hasta **96%**
- Alto MTBF y mayor vida útil.
- Compacto y ligero.
- Diseño fresco para **temperaturas más bajas.**
- Altas reservas de energía: opcional con 50% de bonificación de potencia y 20% de aumento.
- Instalación **simple** y usabilidad **perfecta.**
- Amplia gama de productos con dispositivos **15-1,000W**
- Unidades suplementarias de **alta gama** : DCUPS y módulos de batería, módulos de memoria intermedia, módulos de redundancia y módulos de protección



**PULS**





### Fuentes de alimentación en carril DIN

PULS diseña y fabrica fuentes de alimentación en carril DIN eficientes y compactas, para sistemas industriales monofásicos y trifásicos, así como convertidores CC/CC . Para aplicaciones más especiales, también tiene soluciones Power over Ethernet y fuentes de alimentación con alta clase de protección de ingreso ( IP54 a IP67 ).



### Unidades suplementarias

En combinación con las unidades suplementarias PULS , su fuente de alimentación se convierte en un sistema de alimentación completo . Con un sistema de alimentación redundante podrá, por ejemplo, aumentar la potencia de su sistema o conseguir una mayor disponibilidad del mismo.



### Accesorios

Descubre accesorios PULS para fuentes de alimentación, incluyendo soportes para montaje flexible en pared, panel o lateral, además de baterías de repuesto de alta calidad para sistemas DC-UPS.

# PULS



# MEDICIÓN DE NIVEL

Nuestros productos son soluciones individuales y personalizadas de medición nivel para todo tipo de industrias.

Los clientes de todo el mundo valoran nuestra flexibilidad y la alta calidad constante de nuestros sensores.

Esta tecnología se caracteriza por brindar una larga vida útil y una alta confiabilidad bajo principio “instalar y olvidar”

**UWT**

LEVEL. UP TO THE MAX.

<https://dakora.com.co/productos/uwt/>







### Interruptores de paleta rotativa

Para sólidos finos y granulados, con densidad desde 5 gr./l y capacidades hasta 150°C y 10 bar, hasta 20 metros de longitud. Certificaciones ATEX, FM, y CSA para zonas 1, 2, 20 y 21. Diversidad en conexiones, voltaje, accesorios y recambios. Diseño competitivo ajustable en sensibilidad, opciones ATEX y para aplicaciones específicas.



### Interruptores vibratorios

Soluciones para sólidos y granulados con densidad desde 5 gr./l, hasta 150°C y 10 bar, 20 metros de longitud. Certificaciones ATEX, FM, CSA para zonas 1, 2, 20, 21. Variedad en conexiones, voltaje y accesorios. Diseño ajustable y versátil para aplicaciones específicas.



### Interruptores capacitivos

Los electrodos del sensor, funcionando como condensador, generan una señal de conmutación al cambiar su constante capacitiva con el nivel. Los interruptores capacitivos Capanivo son fáciles de instalar y versátiles, adecuados para altas temperaturas (180°C), presiones hasta 16 bar y detección de materiales como harina, cemento y sólidos en líquidos.

<https://dakora.com.co/productos/uwt/>

**UWT**

LEVEL. UP TO THE MAX.





### Transmisores de nivel: electromecánicos

La serie NivoBob® de sensores se utiliza para la medición continua de nivel en silos de almacenamiento y para la medición de interfaz en diversas industrias. El sencillo método de medición electromecánico es un clásico en la supervisión de nivel y es adecuado para casi todos los sólidos a granel, independientemente del valor DK (constante dieléctrica).



### Transmisores de nivel: radar

Dispositivo Radar FMCW de dos hilos para medición continua en sólidos y líquidos, preciso y apto para atmósferas explosivas. Tecnología de 78 GHz, ángulo de haz 4°, alcance hasta 100m, alta precisión. Instalación sencilla, temperatura hasta 200°C, antena de lente en la brida, autolimpieza del lente y configuración con solo 6 parámetros.

### NivoTec®



### Transmisores de nivel: radar guiado

Para la indicación de nivel se dispone de diversas tecnologías que pueden configurarse en función del proyecto. Sencillas pantallas digitales LED para la evaluación de una señal de 4-20 mA para su instalación en armarios de control o para montaje en pared, así como paneles táctiles y módulos de servidor web con software de visualización.


# UWT

LEVEL. UP TO THE MAX.

<https://dakora.com.co/productos/uwt/>





  
**RC**  
**SYSTEMS**

Ofrecemos productos confiables y soluciones personalizadas para detección de gas, con un enfoque en seguridad y cumplimiento de regulaciones de la industria.

# DETECTORES DE GAS Y CONTROLADORES DE ALARMAS





## Detectores de gas

Los detectores de gas incluyen una variedad de sistemas de detección de gas que incluyen detectores de oxígeno, detectores de gases tóxicos, detectores de gases combustibles y más. Pueden montarse localmente o como transmisores remotos y se utilizan para detectar el agotamiento de oxígeno y la presencia de gases tóxicos o combustibles.



## Controladores de alarma

Diseñados para la detección temprana de muchos gases peligrosos, nuestros controladores de alarma brindan monitoreo continuo y energía para sistemas que monitorearán niveles de detección peligrosos que podrían amenazarlo a usted, a sus empleados y a su negocio.




## Monitoreo inalámbrico

Diseñados para el monitoreo continuo de gases tóxicos y combustibles en el aire. Debido a su naturaleza inalámbrica, no es necesaria una configuración compleja del sistema. Una vez que asigne una dirección única al monitor de gas inalámbrico o al detector de gas inalámbrico, su trabajo estará completo.



## Opciones y accesorios

Vea nuestras opciones de productos utilizadas para ayudar a personalizar o mejorar su sistema adecuado para su propósito hoy



# SYSTEMS



## Iluminación LED para su seguridad y protección.

Soluciones de iluminación para las industrias de áreas peligrosas, industrial, transporte y seguridad.



### Inundación

Luminarias LED de Raytec, como el SPARTAN High Power Flood, iluminan extensas áreas en entornos peligrosos con salidas de 20,000 a 30,000 lúmenes. Destacan por su larga duración, más de 10 años de vida útil y una garantía de 5 años, ofreciendo soluciones duraderas y seguras para la iluminación industrial en entornos desafiantes.



### Transmisión

La gama lineal de Raytec ofrece soluciones de iluminación LED eficientes para fachadas, pasillos y áreas industriales. Destacan por su eficiencia energética, rendimiento excepcional y larga vida útil. Con opciones de personalización y alta calidad, estas luminarias proporcionan iluminación fiable para aplicaciones arquitectónicas e industriales.



### Componentes de seguridad

La línea SPARTAN Bulkhead de Raytec proporciona iluminación LED de alto rendimiento y confiable para entornos peligrosos. El SPARTAN BL24, un aplique LED ATEX compacto, es ideal para espacios limitados y cuenta con respaldo de batería de emergencia. Con una garantía de 5 años, ofrece soluciones seguras y eficientes con características adicionales para entornos exigentes.



### Bahía

La línea de bahía de Raytec ofrece iluminación LED potente y fiable para entornos industriales amplios como naves y almacenes. Con tecnología LED de Raytec, garantiza eficiencia energética, durabilidad y una iluminación uniforme de alta calidad. Todas las luminarias incluyen una garantía de 5 años, asegurando fiabilidad a largo plazo.



### Calle

La línea de iluminación exterior de Raytec ofrece soluciones eficientes y avanzadas para entornos urbanos y de seguridad. Con focos de calle de alta calidad, mejora la visibilidad y seguridad en áreas públicas y calles. Estas luminarias cumplen con estándares de eficiencia energética y resistencia, contribuyendo a entornos más seguros y bien iluminados.

<https://dakora.com.co/productos/raytec/> 





## Innovación en Automatización Industrial y Tecnología de Sensores, Fotoeléctricos, Iluminación Industrial e increíbles productos de Vanguardia

Con banner nos especializamos en soluciones de automatización industrial y sensores. Ofrecemos una amplia gama de productos innovadores para diversas industrias, destacándonos por calidad, fiabilidad y compromiso con la satisfacción del cliente.

<https://dakora.com.co/productos/banner/>



The Banner logo consists of the word "BANNER" in a bold, white, sans-serif font, enclosed within a black oval shape. A small registered trademark symbol (®) is located at the top right of the oval.

### Sensores

Banner Engineering tiene una amplia variedad de sensores para resolver problemas desafiantes en todo el mundo. Tecnología fotoeléctrica, medición de distancia láser, ultrasonidos, fibra óptica y mucho más.



### Iluminación e indicación

Banner ofrece una variedad de luces LED, torretas e indicadores que proporcionan iluminación intensa y una clara indicación de estado, mejorando la calidad y guiando al operario.



### Seguridad en máquina

Diseñados para ser fáciles de usar e implementar, desarrollados para proteger al personal y al equipo de accidentes y lesiones, construidos para funcionar de manera confiable en ambientes difíciles.



### Tecnología de conectividad

Ya sea que se este realizando conexiones estándar o actualizando su sistema industrial, las tecnologías de conectividad Banner le aseguran que obtenga la señal que necesita donde la necesita.



### Inalámbrico industrial

Los productos inalámbricos de Banner conectan activos remotos con las personas que los administran, lo que permite el monitoreo de equipos en tiempo real

<https://dakora.com.co/productos/banner/>







## Soluciones de automatización completas para la seguridad funcional, así como para la comunicación de datos en máquinas e instalaciones.

Entre nuestros productos resalta la tecnología de automatización y seguridad con AS-Interface (ASi). Con la nueva generación ASi es posible transmitir cantidades de datos más grandes a una velocidad claramente mayor. En el ámbito de la seguridad funcional.

Nuestra completa gama de productos ASi incluye maestros/pasarelas, módulos/esclavos, componentes de seguridad, acopladores de bus/simuladores maestros.







### Maestros y pasarelas AS-Interface

Bihl+Wiedemann se especializa en maestros y pasarelas ASi para sistemas de bus comunes. Beneficiarse de características exclusivas como diagnóstico detallado en texto, identificación de direcciones dobles y monitores de seguridad integrados para ASi Safety at Work.



### Módulos AS-Interface

Los módulos AS-Interface conectan actuadores y sensores a ASi, ofreciendo una conexión económica y eficiente con el control. Disponibles con diferentes entradas y salidas, para armario de distribución (IP20) o en campo (IP65/IP67). La tecnología de piercing facilita la instalación sin necesidad de cableado adicional.



### Componentes de seguridad

La tecnología ASi Safety at Work permite la transferencia de señales de seguridad hasta PLe en el mismo cable ASi de dos conductores, junto con datos estándar. Esto simplifica el cableado y permite el monitoreo y desactivación de entradas y salidas de seguridad en el mismo lugar de la señal.



### Acopladores de bus / simuladores de maestros

Bihl+Wiedemann ofrece simuladores de maestro para probar pasarelas ASi y módulos sin programación compleja. Nuestro simulador PROFIBUS es compatible con cualquier archivo GSD, facilitando comprobaciones automáticas para fabricantes de módulos PROFIBUS.



### Accesorios

Bihl+Wiedemann ofrece no solo maestros y módulos ASi, sino también accesorios de instalación esenciales. Nuestros extensores de circuito permiten ampliar el circuito ASi de los 100 m estándar a hasta 1000 m.

Para mas información visita: <https://dakora.com.co/bihlwiedemann-es>



# MEDICIÓN TRANSMISIÓN Y EVALUACIÓN

Nuestros productos son soluciones especializados en medición, transmisión y evaluación, siendo un habilitador clave para la Industria 4.0 y la Fábrica Inteligente.



<https://dakora.com.co/productos/kublert> 







## MEDICIÓN

Detección de velocidad y posición de rotación, medición de posición y velocidad lineal, así como detección de ángulo de inclinación.

- Codificadores
- Codificadores sin rodamientos
- Sistemas de retroalimentación de motores
- Sistemas de medición lineal
- Sistemas copiadores de ejes
- Inclinómetros



## TRANSMISIÓN

Transmisión fiable y sin interferencias de corrientes eléctricas, señales y datos. Comunicación entre el sistema de control y los sensores.

- Anillos colectores, estándar
- Anillos colectores, soluciones personalizadas
- Convertidores de señal
- Cables y conectores



## EVALUACIÓN

Registro de cantidades; recuento de unidades de cualquier tipo y registro fiable de velocidad y posición para la seguridad funcional.

- Displays y mostradores
- Equipos de proceso
- Monitores de velocidad seguros hasta SIL3/PLe







# HTM<sup>TM</sup>

## SENSORS

Ofrecemos sensores industriales y soluciones de automatización para diversas aplicaciones. Sensores de proximidad, visión y temperatura, incluyendo modelos fijos y portátiles para la medición precisa y confiable en una variedad de entornos industriales.



**TURCK**

**UWT**

**BANNER**

**SENSOPART**

**rayTEC<sup>®</sup>**

**PULS**

**Bihl  
+ Wiedemann**

**Sika**

**RC  
SYSTEMS**

**Kübler**

**TADIRAN  
BATTERIES**

**MÜLLER**  
INDUSTRIE - ELEKTRONIK GMBH





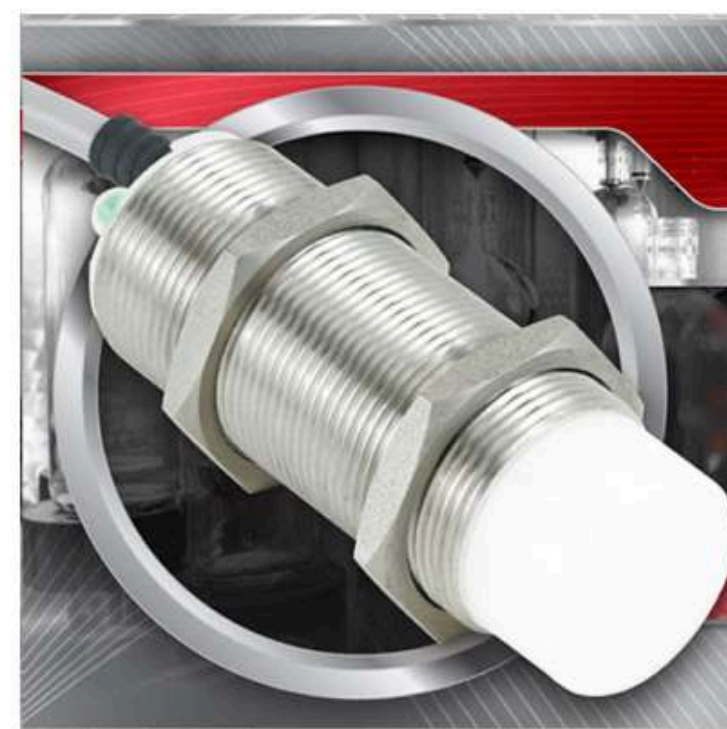
## Sensores AMS MetalHead de largo alcance

Los sensores de proximidad Metalhead con IO-LINK son la mejor opción para la detección de objetivos ferrosos y no ferrosos a largas distancias. Esta línea duradera IP69K con capacidad de integrarse con dispositivos IOLINK para la optimización de procesos.



## Sensores de proximidad

Ahorre dinero y reduzca el tiempo de inactividad con sensores de proximidad que duran más y cuestan menos con garantía de por vida



## Sensores capacitivos

Control de nivel y detección de presencia no metálica, cable precableado de cualquier longitud, carcassas de plástico o acero inoxidable.



## Probadores de sensores

Comprobador de sensores de bolsillo con terminales tipo pulsador que permite realizar conexiones de cables de forma rápida y sencilla. Permite realizar comprobaciones rápidas en campo, resolución de problemas y/o demostraciones de sensores de 10 a 30 V CC con un consumo máximo de corriente de 100 mA. Sensores de CC de 2, 3 o 4 cables. Confirma el funcionamiento de sensores inductivos, fotoeléctricos, capacitivos y ultrasónicos.

<https://dakora.com.co/htm-sensors/>





## Sensores fotoeléctricos

Sensores fotoeléctricos y láseres para una amplia variedad de soluciones.



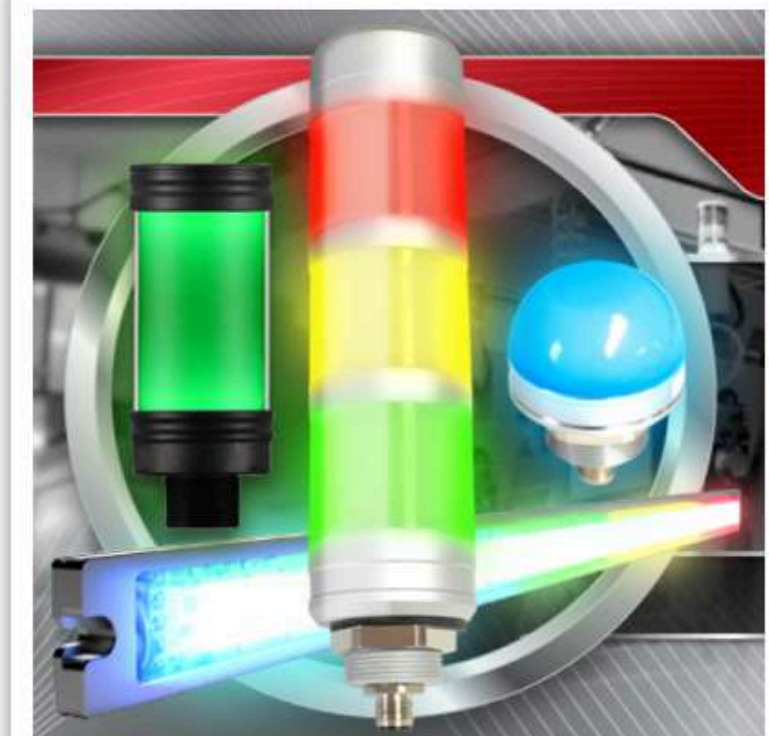
## Sensores neumáticos

Control de nivel y detección de presencia no metálica, Cable precableado de cualquier longitud. Carcasas de plástico o acero inoxidable.



## Sensores térmicos

Los sensores HTM proporcionan sensores de temperatura para una amplia variedad de aplicaciones de detección sin contacto.



## Indicadores LED y luces de la máquina

Alta visibilidad, brillante, se puede utilizar en exteriores. Indicaciones multicolor disponibles. Flexible, rentable y fácil de instalar.

<https://dakora.com.co/htm-sensors/>





## Accesorios y protección de sensores

Dispositivos de protección de sensores para reducir el tiempo de inactividad. Collares de montaje sencillo con efecto de giro. Soportes de resorte para evitar roturas por contacto.



## Sensores ultrasónicos

Detecta objetos claros o brillantes, madera, plásticos y objetivos con formas irregulares; botón pulsador de programación o entrada remota para configurar el rango de distancia; IP67, NEMA, CLASIFICACIÓN GP.



## Cortinas de luz de seguridad

Cortinas de luz de seguridad CAT 4 Y CAT 2; construcción resistente con canal en C; fácil alineación digital y de montaña.



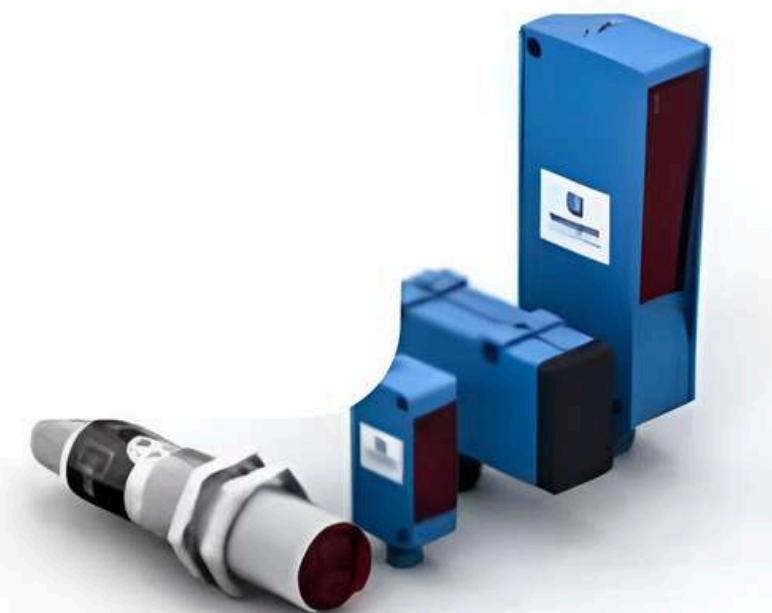
## Cables y conectores

Gran selección de cables y conectores para sensores con miles en stock para envío en corto plazo.

# HTM

## SENSORS





Brindamos soluciones avanzadas de medición, detección y control industrial con productos Wenglor, que incluyen sensores, cámaras de visión, escáneres y dispositivos de seguridad para optimizar y automatizar tus procesos.







### Sensores optoelectrónicos

Los sensores de esta categoría pueden detectar o contar objetos sin contacto, medir distancias y reconocer colores, brillo o luminiscencia con luz. La conexión adicional de cables especiales de fibra óptica permite su uso en condiciones extremas como frío, calor o poco espacio.



### Sensores de ultrasonidos

Adecuados para la detección de superficies transparentes, oscuras, brillantes, reflectantes o porosas. Detectan objetos o líquidos a pesar de la suciedad, el polvo, la niebla o la luz externa. Los valores de medición se determinan mediante el envío y recepción de ondas de ultrasonido emitidas como tensión o mediante IO-Link.



### Sensores inductivos

Detectan objetos metálicos mediante inducción electromagnética. Los diferentes formatos, los materiales de las carcasas y las elevadas distancias de conmutación permiten una gran variedad de aplicaciones. Al suprimirse las piezas móviles, estos sensores no sufren desgaste y son resistentes al agua, a la suciedad y a los movimientos bruscos.



### Sensores de fluido

Registan parámetros como la presión, el flujo, la temperatura o el nivel de llenado en medios líquidos o gaseosos. La gama de productos abarca modelos con una o dos funciones de medición, con módulo análisis integrado, con pantalla, en acero inoxidable o plástico, así como con IO-Link o dos salidas de conmutación analógicas.

<https://dakora.com.co/wenglor/>



**wenglor**  
the innovative family



### Técnica de seguridad

Para la protección de cuerpo, manos y dedos mantiene a las personas y a la máquina bajo unas condiciones de seguridad. Certificados según normas internacionales, las cortinas y barreras de luz con o sin funciones de muting, los interruptores de seguridad, los cierres, los interruptores de parada de emergencia, los relés y las columnas protegen todas las instalaciones de producción.



### RFID industrial

Emiten ondas electromagnéticas para describir de forma visible y sin contacto los transpondedores con los datos y leer la información. Sus formatos robustos y sus funciones flexibles permiten la identificación, asignación y seguimiento claros de objetos etiquetados, incluso en entornos de proceso exigentes.



### Controlador de visión artificial

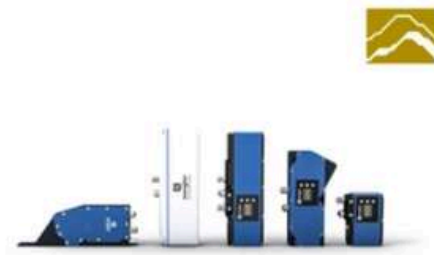
Módulos de análisis para el tratamiento de todos los procesos y la emisión de los resultados. La compacta carcasa con refrigeración sin ventilador permite un alto rendimiento. Las más diversas variantes de modelo con diferentes clases de potencia permiten la conexión de varios dispositivos, como cámaras de visión artificial o sensores de perfiles 2D/3D.



### Cámaras de visión artificial

Ofrecen una solución versátil para numerosos ámbitos de aplicación y se caracterizan por su formato compacto y su alta resolución. Los chips de imagen con Global Shutter permiten capturas de alta resolución (1,6, 5, 12 y 24 MP), incluso en aplicaciones dinámicas.





### Sensores de perfiles 2D/3D

Los sensores de este tipo miden perfiles de objetos como cordones de soldadura o cordones de adhesivo y controlan la redondez o las hendiduras mediante triangulación láser. Hay disponibles sensores de luz láser roja o azul, interfaces abiertas y diferentes clases de potencia.



### Sensores 3D

Se realizan controles tridimensionales de integridad, exactitud dimensional y superficie. Permiten el control de robots, p. ej., para aplicaciones de recogida y colocación o de recogida de contenedores. Los sensores 3D proyectan patrones de luz estructurados que se registran y digitalizan mediante una cámara como nubes de puntos 3D.



### Smart Cameras y sensores de visión

Resuelven las más diversas tareas de procesamiento industrial de imágenes en tiempo real. Las plataformas de hardware altamente modulares, combinadas con el potente software de visión artificial, permiten la personalización para todas las aplicaciones de visión artificial.



### Tecnología de iluminación

Componente esencial en las aplicaciones de procesamiento de imágenes para crear imágenes bien iluminadas y de alto contraste. La gama de productos está compuesta por una combinación de tecnologías LED, ópticas, formas de carcasa y difusores. Gracias a los diferentes formatos, tamaños y tipos de luz, se puede resolver una gran variedad de aplicaciones bajo diferentes condiciones ambientales.

<https://dakora.com.co/wenglor/>



**wenglor**  
the innovative family



### Escáneres de códigos 1D/2D y de códigos de barras

Leen todos los códigos 1D y 2D con diferentes tipos de luz que inciden sobre el código se refleja con diferente intensidad en un elemento receptor especial, se descodifica electrónicamente y se evalúa



### Tecnología de conexión y de red

Los componentes de conexión, red y bus de campo, así como la tecnología de evaluación, permiten la integración de productos wenglor en los procesos de automatización, además de la comunicación de los productos y la evaluación de los resultados en tiempo real.



### Accesorios

Sirven para integrar productos de procesamiento de imágenes y sensores en instalaciones de producción de todo tipo. Las tecnologías de montaje patentadas, las carcasas protectoras, los soportes de montaje y las ayudas de alineación proporcionan la base mecánica para obtener unas mediciones electrónicas precisas. Los materiales seleccionados proporcionan la estabilidad necesaria



# DISPOSITIVOS DE MEDICIÓN, MONITOREO Y CALIBRACIÓN



**SIKA®**

Ofrecemos dispositivos de medición, monitoreo y calibración para las variables de medición de temperatura, presión, flujo, humedad y nivel. Soluciones innovadoras para medir tareas de todo tipo.





## Fluir

Flujostatos y sensores de flujo para medición de agua y aceites en el ámbito de la industria, calefacción de agua y agua potable.



## Temperatura

Termómetros digitales y analógicos y sensores de temperatura eléctricos para HVAC, industria y marina, así como calibradores de temperatura innovadores para calibración.



## Equipos / básculas

Manómetros digitales y analógicos para HVAC, industria y marina, así como calibradores de presión para recalibración.

# SiKA®





## Presión

Desde el equipamiento de aplicaciones OEM hasta el funcionamiento de soluciones industriales especiales, con nosotros siempre encontrará el producto adecuado: manómetros con pantalla digital y analógica o instrumentos de medición portátiles. Además, ofrecemos una amplia gama de calibradores de presión y básculas de presión para recalibrar sus sensores y manómetros.



## Instrumentos de calibración

ofrecemos una amplia gama de productos: desde calibradores de temperatura móviles con rangos de temperatura de -55 °C a 1300 °C hasta prácticos calibradores de proceso, portátiles de alta calidad. bombas de prueba y calibradores de mesa hasta balanzas de presión de aceite de alta precisión.



## Nivel

Medición continua mediante sensores de nivel y medición de un límite de nivel mediante monitores de nivel.

# SIKA®



# BATERÍAS QUE ALIMENTAN SUS DISPOSITIVOS AL EXTREMO



<https://dakora.com.co/productos/tadiran-bateries>

El uso de nuestras baterías de litio recargables elimina la necesidad del gasto impráctico de cableado a la red eléctrica.

Generalmente, cuanto más remota es la aplicación, mayor es la necesidad de una batería de litio de grado industrial.




**TADIRAN  
BATTERIES**







### Baterías LiSOCl 2 (LTC)

La batería de electrolito inorgánico de litio/cloruro de tionilo (LTC) es una fuente de energía adecuada para los requisitos de la nueva generación en microelectrónica. También, es un componente que puede estar conectado permanentemente a un circuito, en muchos casos durante toda la vida útil del equipo.



### Baterías PulsesPlus TM y HLC

Los equipos independientes que utilizan módulos GSM son un desafío para la fuente de energía. Debe proporcionar pulsos de corriente elevados y una larga vida útil. La tecnología PulsesPlus™ contiene uno o más condensadores de capa híbrida. Son ideales para aplicaciones que requieren una larga vida útil y alta energía bajo requisitos de pulsos de corriente elevados.



### Baterías TLM

La tecnología de baterías TLM se ha desarrollado recientemente para aplicaciones que requieren una descarga de alta potencia después de un largo tiempo de almacenamiento, por ejemplo, como batería de respaldo para dispositivos de llamadas de emergencia en sistemas telemáticos automotrices.



### Baterías TLI

Están diseñadas específicamente para uso a largo plazo en entornos hostiles y representa un avance importante en la tecnología de baterías recargables de iones de litio. Las celdas de iones de litio recargables estándar tienen inconvenientes inherentes, que incluyen una vida operativa corta (máximo 5 años), un ciclo de vida máximo bajo (1000 ciclos), una autodescarga alta (hasta un 60 % por año) y un rango de temperatura limitado (0 °C. a 60 °C) sin posibilidad de carga a bajas y altas temperaturas.

<https://dakora.com.co/productos/tadiran-bateries>





<https://dakora.com.co/productos/muller/>

## Soluciones Electrónicas para la Industria del Futuro

Ofrecemos **dispositivos de medición**, sensores, transmisores, interruptores de límite, calibradores y pantallas digitales para tecnología industrial de medición y control, transmisores y amplificadores para procesamiento de señales







### Sensores

Ofrecemos soluciones de sensores de la más alta calidad con una variedad de interfaces eléctricas, conexiones de proceso y formas de cajas. Para los sensores están disponibles certificados como ATEX/IEC-Ex, licencia alimentaria EHEDG y certificados para la construcción naval según DNV GL (germánico Lloyd).



### Procesamiento de la señal

Ofrecemos una amplia cartera de productos en el campo del procesamiento de señales analógicas y digitales, como lo son, Transmisor, amplificador, aislador o convertidor adecuado para su aplicación, que pueda procesar, convertir, monitorear y visualizar sus valores de señales de automatización industrial o de procesos, tales como: temperatura, presión, presión diferencial, nivel.



### Producción en serie

Las series de productos que ofrecemos se caracterizan por una gran flexibilidad en cuanto al equipamiento de sensores y el ámbito de aplicación. Los sensores están disponibles de forma modular con conectores comunes bien establecidos en la industria. La serie de productos cubre casi todas las categorías de medición física como temperatura, presión, presión diferencial, nivel, flujo y humedad.



### Indicadores digitales

Ofrecemos una variedad de indicadores digitales para medición y supervisión en aplicaciones industriales. Nuestra gama incluye pantallas compactas, generadores de valores nominales y pantallas más grandes, adecuadas para automatización de fábricas, control de producción, visualización de procesos, ingeniería ambiental, logística y transporte.

**MÜLLER**  
INDUSTRIE - ELEKTRONIK GMBH





### Radio, señal transmisora

Ofrecemos soluciones inalámbricas con radiofrecuencias para aplicaciones industriales, que son robustas y fiables en entornos industriales difíciles. Son ideales cuando es necesario controlar componentes móviles o distantes donde el cableado no es factible o requiere instalación temporal, ofreciendo una alternativa rentable al cableado tradicional.



### Calibradores / medidores

La calibración de instrumentos de medición es esencial para garantizar la precisión y la seguridad en áreas relacionadas con la calidad. Un error de medición mínimo puede tener un impacto significativo en la seguridad y la calidad del producto. Ofrecemos una variedad de instrumentos de calibración y servicios de calibración para asegurar la precisión de los instrumentos.



### Equipos / básculas

Productos del programa de accesorios para aparatos de tecnología de medición.

**MÜLLER**  
 INDUSTRIE - ELEKTRONIK GMBH



## Soluciones de fabricación ágil centrada en el ser humano.

Robots colaborativos creados para la fabricación ágil centrada en el ser humano.





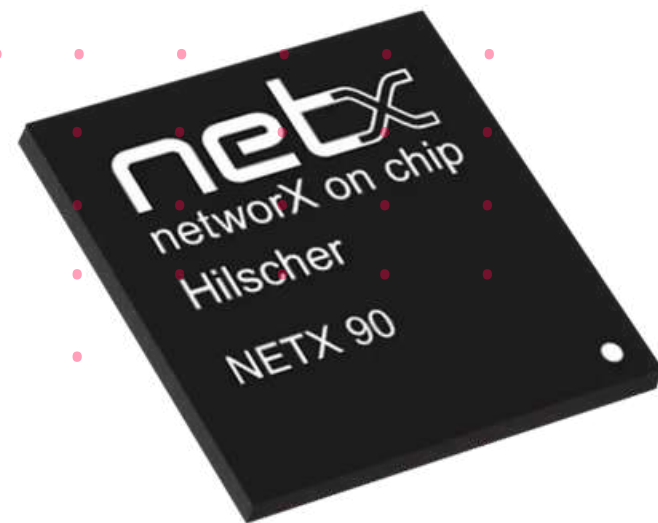


### Robots colaborativos de la serie i de AUBO

Nuestros robots colaborativos de la serie AUBO i con capacidad de carga útil de 3 a 20 KG, pueden cubrir diferentes aplicaciones en cada industria y adaptarse rápidamente a las necesidades de escenarios de aplicación en diversas industrias mediante abundantes opciones de configuración. Son opciones ideales para mejorar la eficiencia de la producción e implementar una operación de bajo costo.

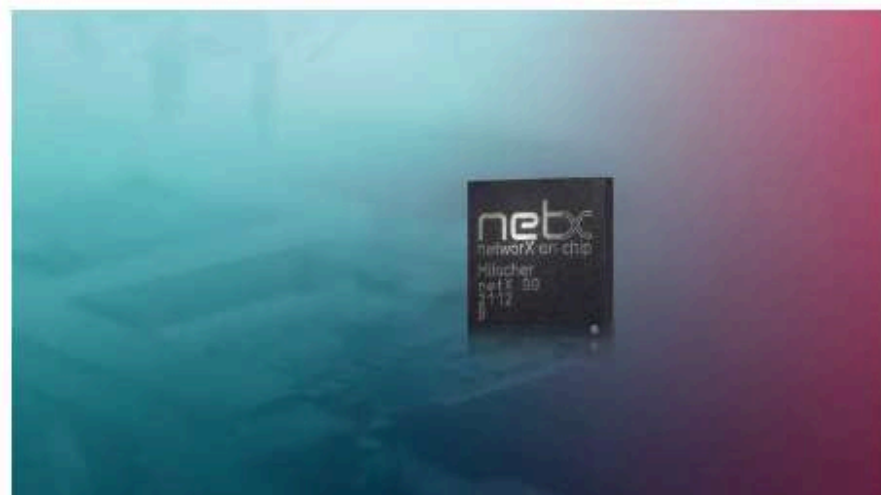






Con nuestros productos y soluciones de Hilscher, las máquinas de todo el mundo se comunican entre sí de forma automática, rápida y segura, para que la producción y los procesos se desarrollen sin problemas.





### Integrado y de diseño

Comunicación multiprotocolo en su producto: controladores y módulos de red para sus soluciones altamente integradas. Nuestros procesadores multiprotocolo netX ya conectan en red innumerables máquinas y dispositivos en todo el mundo. Proporcionando interfaces de comunicación flexibles y confiables en sus máquinas. Alternativamente, también puede utilizar uno de nuestros módulos de comunicación basados en netX.



### Componentes de red del sistema

Conecte en red sus máquinas y dispositivos de manera eficiente y flexible con cualquier estándar de red. Nuestras tarjetas de PC, puertas de enlace, herramientas de diagnóstico de red y maestros IO-Link le ofrecen una forma rápida de conectar en red sus aplicaciones. Ya sea IPC, sistemas de visión, brazos robóticos o controladores. Aquí encontrará soluciones de comunicación listas para usar basadas en nuestros SoC netX.



### IIoT industrial gestionado

Gestión centralizada de datos y dispositivos para la industria del mañana: con netFIELD le ofrecemos un ecosistema IIoT holístico que le permite implementar software en flotas completas de dispositivos y gestionar de forma centralizada su hardware.



# PARA MAYOR INFORMACIÓN CONTACTENOS



## CENTRO- SEDE PRINCIPAL

 KM. 7 Via Cajica – San Roque Distrito Local Oficina. 201 – 3  
CAJICA CUNDINAMARCA COLOMBIA

 +573186997794 / +573184278064

 +57 (601)883 7034 / +57 (601)883 7047

 [ventas@dakora.com.co](mailto:ventas@dakora.com.co)

---

## NORTE - BARRANQUILA

 +57 3184278064

 [dir.costa@dakora.com.co](mailto:dir.costa@dakora.com.co)

---

## SUR OCCIDENTE VALLE DEL CAUCA

 +57 3184278064

 [dir.valle@dakora.com.co](mailto:dir.valle@dakora.com.co)

Siguenos y conoce nuestras novedades.....



@Dakora SAS



DAKORA S.A.S.



@dakora\_sas



DAKORA SAS