



AUTOMATIZACIÓN

BANNER ENGINEERING

**SOLUCIONES
PARA PROCESOS
INDUSTRIALES**



SENSORES

FOTOELÉCTRICOS

Cuando la luz emitida es interrumpida o reflejada por el objeto, el cambio en los patrones de luz es medido por un receptor y se reconoce el objeto o superficie objetivo.

Gracias a su versatilidad, los sensores fotoeléctricos pueden utilizarse en distintas industrias para aplicaciones como la manipulación de materiales, envasado, conteo rápido y muchas otras.



Q20 SERIES - SENSOR FOTOELÉCTRICO MULTIUSO



- ▶ Excelente opción para aplicaciones industriales donde se requiere precisión y confiabilidad en la detección de objetos.
- ▶ Incorpora indicadores de estado LED brillantes visibles desde 360°.
- ▶ Carcasa estándar con clasificación IP67 y NEMA 6 para una detección robusta y fiable.



QS18-QS30 SERIES - COMPACTOS, MULTIPROPÓSITO.



- ▶ Disponible en modelos con comunicación IO-Link para simplificar el cableado, la instalación, el mantenimiento preventivo y la copia de seguridad del sensor.
- ▶ Cuenta con indicadores LED brillantes de estado de funcionamiento visibles desde 360°.



Q4X - SENSOR DE DISTANCIA LÁSER



- ▶ Versátiles y resistentes, ofrecen un rendimiento superior y son capaces de detectar cambios submilimétricos en la distancia.
- ▶ Diseño robusto resistente a impactos mecánicos, ajuste excesivo y vibraciones extremas.
- ▶ Rango de detección fiable desde tan cerca como 25 mm y tan lejos como 610 mm.



ILUMINACIÓN

E INDICACIÓN

TORRE DE LUZ PROGRAMABLE

TL50



- ▶ Torres de iluminación de 3 y 4 segmentos robustas y fáciles de instalar.
- ▶ Los segmentos iluminados facilitan la orientación del operador y la indicación del estado del equipo. No requiere montaje.

INDICADOR / PULSADOR MULTICOLOR

K50 PROGRAMABLE



- ▶ Permite a los usuarios configurar el color, el parpadeo, la atenuación y animaciones avanzadas como rotación, luz estroboscópica, visualización, rotación, parpadeo en 2 colores y persecución.

TIRA DE LUZ

WLS27



- ▶ Se puede utilizar en numerosas aplicaciones de muchos sectores gracias a su luz blanca de calidad.
- ▶ Carcasa sellada resistente a productos químicos.
- ▶ Amplia variedad de colores y posibilidades de animación.

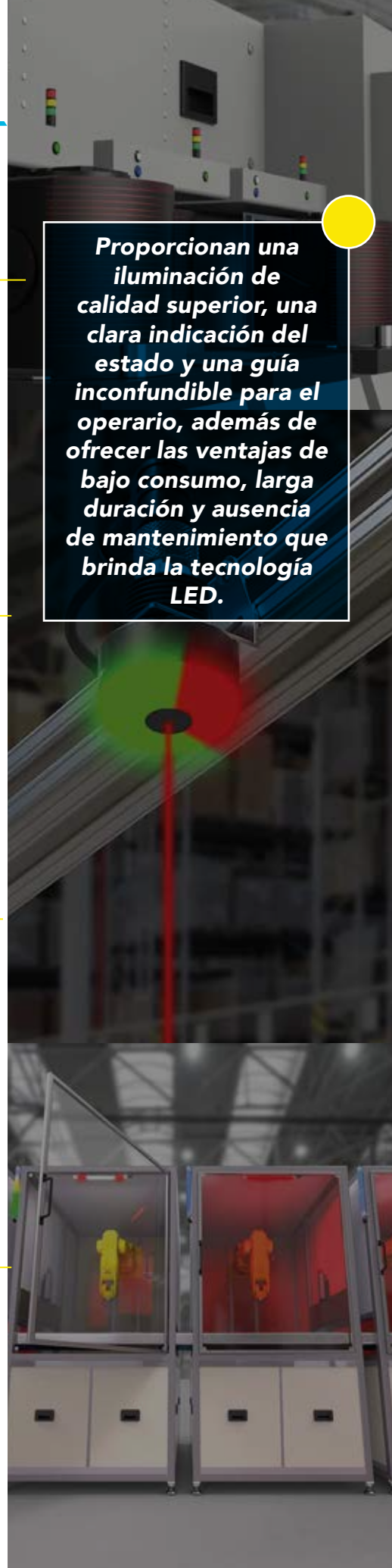
INDICADOR / PULSADOR MULTICOLOR

S22 PRO



- ▶ Indicador luminoso brillante y uniforme.
- ▶ Hasta catorce colores en un solo dispositivo.
- ▶ Opciones de conectores de terminal para una instalación rápida y económica en paneles.

Proporcionan una iluminación de calidad superior, una clara indicación del estado y una guía inconfundible para el operario, además de ofrecer las ventajas de bajo consumo, larga duración y ausencia de mantenimiento que brinda la tecnología LED.



SEGURIDAD DE MÁQUINAS

UNA FORMA MÁS INTUITIVA DE PROTEGER SU MAQUINARIA

Fáciles de usar e instalar, desarrollados para proteger al personal y a los equipos de accidentes y lesiones, fabricados para funcionar de forma fiable en entornos difíciles, nuestra completa colección de productos de seguridad para máquinas proporciona los más altos niveles de seguridad sin comprometer la productividad.

BOTONES DE PARADA DE EMERGENCIA

Base de montaje 30mm

- ▶ Permite una instalación y conexión sencilla, sin necesidad de montaje, cableado individual ni caja adicional.
- ▶ La base de parada de emergencia patentada, parpadea en rojo cuando se acciona, e indica el estado de armado con iluminación verde, amarilla o sin iluminación.

CORTINAS ÓPTICAS DE SEGURIDAD COMPACTAS

De tipo 4 para aplicaciones sencillas

- ▶ Resuelven aplicaciones básicas que requieren dos salidas de seguridad sin enclavamiento.
- ▶ Diseño compacto y de bajo perfil.
- ▶ Se adapta fácilmente a instalaciones de espacio limitado.
- ▶ Indicadores de zona y estado, con pantalla digital para indicar el número de haces bloqueados y diagnósticos detallados.

INTERRUPTORES DE SEGURIDAD

LI-SL42 SERIES

Incluye: Bloqueo, interruptor ensamblado en la máquina y un actuador ubicado en el resguardo, que impiden el acceso a una zona al permanecer bloqueados juntos hasta que el movimiento peligroso se haya detenido por completo.

CONTROLADOR DE SEGURIDAD

XS26 - S26

Protegen al personal, los equipos y los sistemas móviles dentro de un área definida por el usuario. Escanean continuamente un área de 275° para crear una zona protegida bidimensional que debe cruzarse para alcanzar el peligro. Son adecuados para aplicaciones horizontales, verticales y móviles.

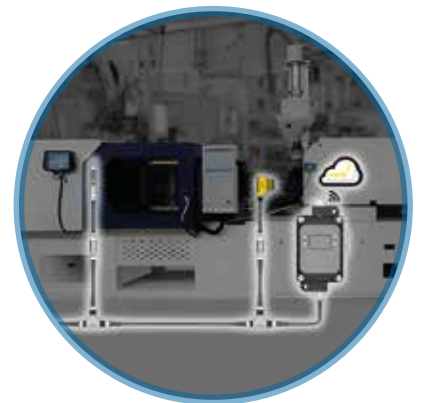
INALÁMBRICOS INDUSTRIALES

Los productos inalámbricos de Banner conectan los activos remotos con las personas que los gestionan, lo que permite supervisar y gestionar los equipos y las condiciones en tiempo real.

DXM SERIES - Controlador inalámbrico industrial



- ▶ Diseñados para facilitar la conectividad Ethernet y las aplicaciones del Internet industrial de las cosas (IIoT).
- ▶ Estos potentes dispositivos de comunicaciones Modbus conectan redes inalámbricas locales con Internet y/o sistemas host.



KIT DE SOLUCIONES INALÁMBRICOS

- ▶ Soluciones totalmente integradas y fáciles de usar para supervisar activos y resolver aplicaciones específicas.
- ▶ Facilitan a usuarios de cualquier nivel de experiencia la configuración de una red inalámbrica, la recopilación de datos remotos y la creación de herramientas de visualización, avisos y alarmas.



QMVT30 SERIES - VIBRACIÓN Y TEMPERATURA



- ▶ Tienen un diseño de perfil bajo y una construcción metálica rígida que reduce las interferencias resonantes y aumenta el contacto con la superficie, lo que permite niveles excepcionales de precisión en la medición de la velocidad RMS y la temperatura.



SERIE PERFORMANCE - RADIOS DE DATOS DE E/S INALÁMBRICAS



- ▶ Las pasarelas y nodos inalámbricos industriales mejorados ofrecen un mayor alcance en la banda de frecuencia de 900MHz.
- ▶ La capacidad de E/S de alta densidad proporciona hasta 12 entradas o salidas discretas o una combinación de E/S discretas y analógicas.



LÍNEA NACIONAL
(+57) 601 916 00 40



ASESORÍA TÉCNICA
PREVENTA Y POSTVENTA



DIAGNÓSTICO
Y REPARACIÓN



CAPACITACIONES
TÉCNICAS



PROYECTOS