
>R O B O R I S

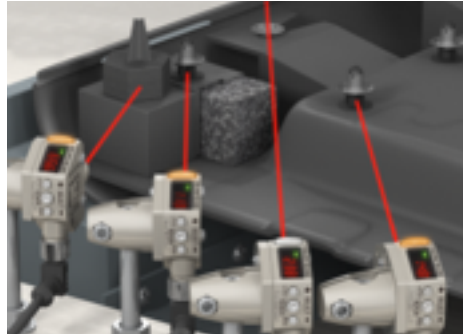
RESUMEN PRODUCTOS BANNER



SENSORES



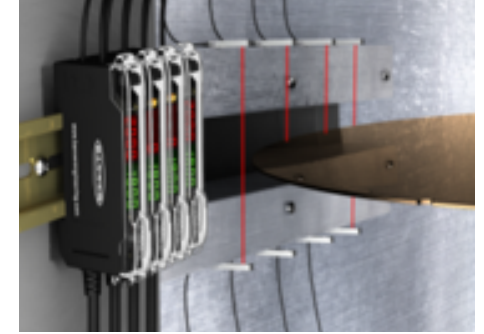
Fotoeléctricos



Sensores láser



Ultrasonido



Fibra óptica



Radar



Lectores de códigos

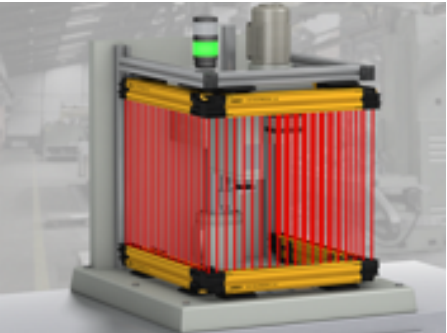


Detección de marcas



Temperatura y vibración

SEGURIDAD DE MÁQUINA



Barreras fotoeléctricas de seguridad



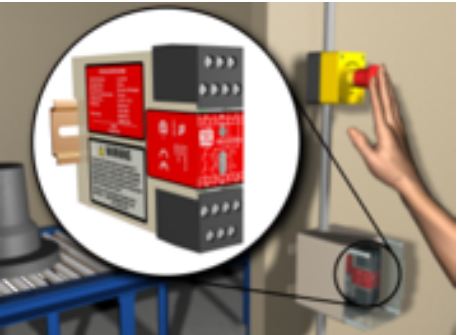
Controladores de seguridad



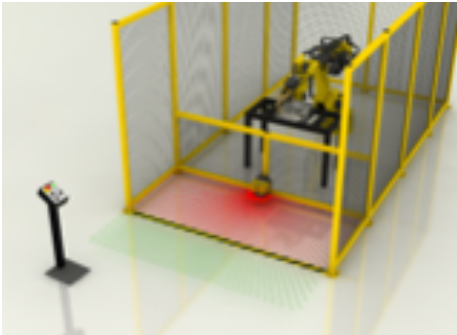
Paradas de emergencia



Switch de puertas

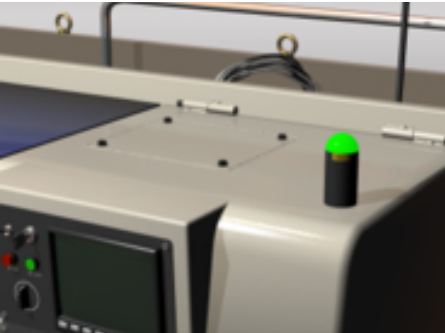


Relés de seguridad



Scanner de seguridad

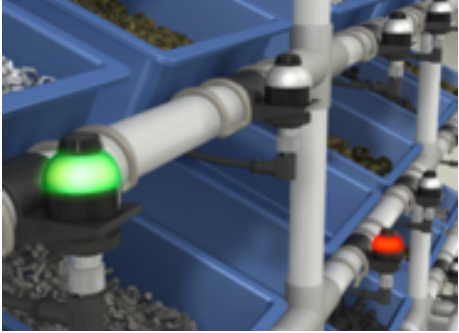
LUCES E INDICADORES



Indicadores Led



Balizas



Pick to light

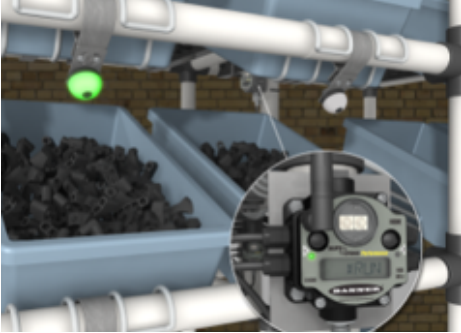


Iluminación áreas de trabajo

WIRELESS



Sensores wireless



Radios de Transmisión



Controladores inalámbricos

SENSORES FOTOELÉCTRICOS



QS18



QS30



Q12



T18



Q4X



TM18



QM26



S18-2



Q60



MINI-BEAM



Q45

- Ofrecemos la mas amplia gama de sensores fotoeléctricos del mundo.
- Los sensores fotoeléctricos, emiten un haz de luz que se usa para detectar la presencia o ausencia de elementos o cambios en las condiciones de una superficie.
- Los sensores fotoeléctricos son muy comunes en los las áreas de fabricación industrial, como la manipulación de materiales, embalaje, alimentos y bebidas, medicina y mucho mas.
- Dependiendo del modo de operación, se pueden usar con o sin un reflector, ser autónomo, de largo alcance, resistente o compacto, Clasificación IP69K para ambientes húmedos, etc.
- Hay muchas opciones diferentes de montaje para ofrecer un ajuste correcto, que satisfaga las demandas en cada aplicación

Para mas modelos o para seleccionar su sensor, favor visite:
www.bannerengineering.com/us/en/products/sensors/photoelectric-sensors

Contáctenos a info@roboris.cl o llámenos al +56225526976

SENSORES MEDICIÓN LÁSER



Q50



Q4X



LTF



- Los sensores de diodo láser combinan las ventajas de alineación de un haz de detección visible con el aumento del rango de detección. Los dispositivos están disponibles con láser de Clase 1 o Clase 2.
- Disponibles con rangos de medición desde 50mm hasta los 250 m
- Precisión milimétrica.
- Carcasas robustas para ambientes hostiles.

Para más modelos o configurar su sensor laser, favor visite:
www.bannerengineering.com/us/en/products/sensors/laser-distance-measurement

Contáctenos a info@roboris.cl o llámenos al +56225526976



LT7



LT3



LG10



LH

SENSORES ULTRASONIDO



QT50U



QS18U



S18U

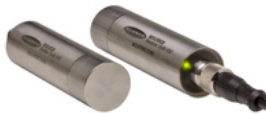
-
- Los sensores ultrasónicos funcionan en base a ondas de sonido en lugar de luz, lo cual los hace ideales para la detección estable de superficies irregulares, de líquidos, objetos transparentes y objetos en entornos sucios. Estos sensores funcionan bien para aplicaciones que requieren mediciones precisas entre objetos estacionarios y en movimiento.

Para mas modelos o confeccionar su sensor, favor visite:
www.bannerengineering.com/us/en/products/sensors/ultrasonic-sensors

Contáctenos a info@roboris.cl o llámenos al +56225526976



T30UX



M25U



Q45U

FIBRA ÓPTICA



R55F



D10



DF-G3

-
- Los sensores de fibra óptica al ser lo suficientemente pequeños como para caber en áreas confinadas, pueden colocarse precisamente donde sea necesario con fibras flexibles.

Para mas modelos o seleccionar su sensor, favor visite:
www.bannerengineering.com/us/en/products/sensors/fiber-optic-amplifiers.

Contáctenos a info@roboris.cl o llámenos al +56225526976

RADAR



Q120R



QT50R



Q240R

- Los sensores de radar funcionan en base a una onda continua y modulada en frecuencia (FMCW) para detectar de manera confiable objetivos móviles o estacionarios. Ideales para detectar automóviles, trenes, camiones y cargas en condiciones climáticas extremas. Los sensores basados en radar son muy utilizados para evitar colisiones a bordo de equipos móviles, como apiladores de alcance, carretillas elevadoras y vehículos de minería o maquinarias portuarias, como transportistas y manipuladores

Para seleccionar su sensor, favor visite: www.bannerengineering.com/us/en/products/sensors/radar-sensors

Contáctenos a info@roboris.cl o llámenos al +56225526976

LECTOR DE CÓDIGOS



iVu BCR



TCNM



Presence PLUS P4

- Los lectores de código de barra banner ayudan a mantener una trazabilidad precisa en los productos., con equipos compactos, versátiles y fáciles de configurar.
- Estos equipos cuentan con comunicaciones Ethernet.

Para mas información y mas modelos, favor visite:
www.bannerengineering.com/us/en/products/sensors/bar-code-readers.

Contáctenos a info@roboris.cl o llámenos al +56225526976

MARCA DE REGISTRO, COLOR Y SENSORES DE LUMINISCENCIA



R58



Q26



QC50



- Los sensores de marca de registro, también conocidos como sensores de contraste de color, actúan como un detector de color al identificar sutiles contrastes en los cambios de color para inspeccionar las marcas de registro, usando LED de uno, dos o tres colores.

Para mas modelos e información favor visite:

www.bannerengineering.com/us/en/products/sensors/registration-mark-color-and-luminescence-sensors.html?pageNum=1&#all.

Contáctenos a info@roboris.cl o llámenos al +56225526976

SENSOR DE TEMPERATURA Y VIBRACIÓN



M18



QM42 Vibration &
Temperature T

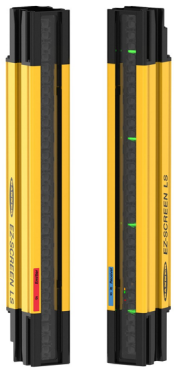
- Los sensores de temperatura detectan pequeñas diferencias entre la temperatura de un objeto y la temperatura ambiente circundante.
- Banner ofrece tecnología con la cual se puede medir a distancia hasta 300°C, ideales para la industria alimenticia.
- También ofrece sensores capaces de entregar señales para el mantenimiento predictivo de motores de alta potencia, entregando datos tanto de temperatura y vibración de los motores.

Para más información favor visite:

www.bannerengineering.com/us/en/products/sensors/temperature-sensors.html

Contáctenos a info@roboris.cl o llámenos al +56225526976

CORTINAS DE SEGURIDAD



LS Basic



LP Series



Single & Grids Beam

-
- Las cortinas de luz de seguridad protegen al personal de lesiones y a las máquinas contra daños al crear una pantalla de detección que protege los puntos de acceso y perímetros de la máquina. Banner ofrece cortinas de luz de seguridad intuitivas y fáciles de usar para una amplia variedad de aplicaciones de seguridad. Las cortinas de luz de seguridad Tipo 4 protegen al personal de lesiones y protegen de daños a las máquinas al resguardar los puntos de operación, acceso, áreas y perímetros. Las cortinas de luz de seguridad tipo 2 son una solución rentable para proteger aplicaciones de menor riesgo, donde el resultado de un accidente es solo una lesión leve.

Para mas modelos de cortinas e información, favor visite:
www.bannerengineering.com/us/en/products/machine-safety/safety-light-curtains.

Contáctenos a info@roboris.cl o llámenos al +56225526976

CONTROLADORES DE SEGURIDAD



XS26



SC22

- Los controladores de seguridad industrial proporcionan una interfaz entre los dispositivos de seguridad y las máquinas, y procesa esos dispositivos para supervisar una solución de control de seguridad fácil de usar.
- Fácil de programar utilizando lógica booleana para su configuración.
- Programación a través de software gratuito a través de una interfaz USB
- Hasta 24 entradas y 2 salidas de seguridad redundantes, con opción de integrar módulos de expansión de entradas y salidas

www.bannerengineering.com/us/en/products/machine-safety/safety-controllers

Contáctenos a info@roboris.cl o llámenos al +56225526976

PARADA DE EMERGENCIA Y CONTROLES DE PARADA



Flush-Mount Emergency Stop Button



Panel Mount Emergency Stop Button



- Los dispositivos de parada de emergencia proporcionan a los trabajadores un medio para detener un dispositivo durante una emergencia presionando un botón o tirando de una cuerda para evitar lesiones personales y pérdida de material.
- Las paradas de emergencia Banner prestan un medio de seguridad práctico y de calidad, con su línea de paradas emergencia con indicadores led para saber el estado de activación de los contactos de la parada. Ahorrando tiempos de intervención innecesarias

Para más modelos y detalles de las paradas de emergencias, visite : www.bannerengineering.com/us/en/products/machine-safety/emergency-stop-and-stop-controls

Contáctenos a info@roboris.cl o llámenos al +56225526976



30mm Mount Emergency Stop Buttons



Safety Cable Pull Switch With Emergency Stop Button

INTERRUPTORES DE SEGURIDAD Y DE ENCLAVAMIENTO



Tipo Final de Carrera



Tipo Bisagra



Con Bobina de Bloqueo
y desbloqueo



- Los interruptores de enclavamiento de seguridad responden cuando se abre un protector mecánico, como lo son las puertas a los accesos a las maquinas.
- Los interruptores de enclavamiento tienen contactos de “apertura positiva” para una alta confiabilidad independientemente de las condiciones ambientales y resisten los intentos de anular el interruptor y anular el sistema

Paramas información, favor visite:

www.bannerengineering.com/us/en/products/machine-safety/safety-interlock-switches

Contáctenos a info@roboris.cl o llámenos al +56225526976



Tipo Magnético



Tipo Compacto

ESCÁNERES LÁSER DE SEGURIDAD



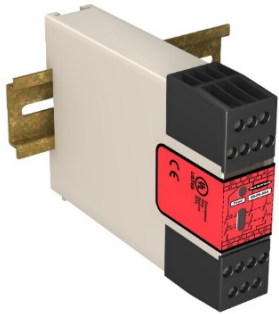
AG4

- Los escáneres láser de seguridad proporcionan una solución de seguridad láser para salvaguardar vehículos móviles y aplicaciones estacionarias, como el interior de células de trabajo robóticas que no se pueden resolver con otras soluciones de protección.

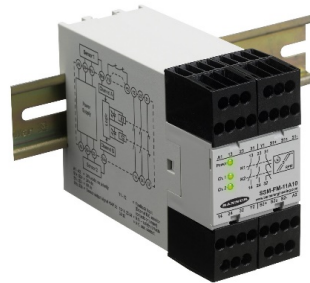
Más información visite:
www.bannerengineering.com/us/en/products/machine-safety/safety-laser-scanners/safety-laser-scanners-ag4-series.

Contáctenos a info@roboris.cl o llámenos al +56225526976

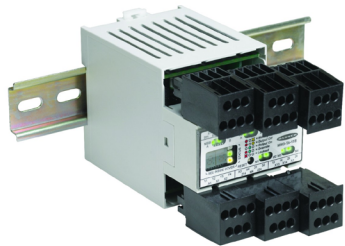
RELÉS DE SEGURIDAD



Universal Input Safety Relays



Safe Speed Monitoring Relays



Muting Safety Relays



E-Stop & Guard Monitoring Safety Relays



- Los relés de seguridad industrial proporcionan una interfaz entre los dispositivos de seguridad y las máquinas y controla estos dispositivos para monitorear una solución de control de seguridad fácil de usar.
- Disponibles para diferentes tipos de dispositivos de seguridad, cortinas, alfombras de seguridad, paradas de emergencias, etc

Para otros modelos visite: www.bannerengineering.com/us/en/products/machine-safety/safety-modules

Contáctenos a info@roboris.cl o llámenos al +56225526976

ILUMINACIÓN INDUSTRIAL LED PARA TAREAS



WLB32



WLC90



WLS15



- Los productos de iluminación LED industriales de Banner, son luces de alta calidad y de bajo consumo que proporcionan una iluminación brillante de hasta 50,000 horas. Las robustas carcadas resistentes a las vibraciones y los elegantes diseños hacen que la iluminación LED de Banner Engineering sea ideal para una amplia gama de aplicaciones industriales, incluyendo iluminación de máquinas, iluminación de gabinetes, iluminación de inspección visual e iluminación de celdas de trabajo.
- Disponibles para energización en corriente continua y alterna

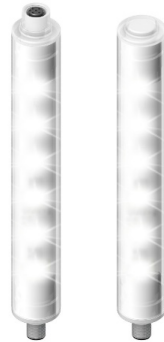
Para mas modelos y especificaciones, visite:

www.bannerengineering.com/us/en/products/lighting-and-indicators/industrial-led-task-lighting.

Contáctenos a info@roboris.cl o llámenos al +56225526976



WLA



WLS27

BALIZAS O TORRES DE INDICACIÓN



TL50 Pro Series



CL50 Series



- Los indicadores de luz LED de torre multisegmento pre montados y pre configurados reemplazan a las luces de chimenea convencionales, que a menudo requieren un ensamblaje lento y un cableado complejo. Varios modelos de luz de torre dan como resultado soluciones personalizadas, que incluyen una opción de alimentación de CA o CC, tres opciones de salida audible, intensidades de luz estándar o altas y opciones de desconexión rápida o precableadas.

Para configurar su torreta favor visite: www.bannerengineering.com/us/en/products/lighting-and-indicators/tower-lights

Contáctenos a info@roboris.cl o llámenos al +56225526976



TL70 Series

INDICADORES LED



K50L Series



K50 Core Series



- Los indicadores LED de Banner Engineering ofrecen una amplia variedad de modelos brillantes y altamente visibles que van desde la luz del día visible a múltiples colores en un solo dispositivo. Los indicadores tienen un diseño robusto para uso a largo plazo y no requieren caja protectora adicional.

Para más modelos y configuraciones, visite:
<https://www.bannerengineering.com/us/en/products/lighting-and-indicators/led-indicators>.

Contáctenos a info@roboris.cl o llámenos al +56225526976



S22 Pro Series



K50 Pro Series

PICK-TO-LIGHT



K30 Series



K50 Series



VTB Series



- Los sensores Pick-to-Light ayudan en los procesos automatizados a reducir el riesgo de error en el proceso de ensamblaje, lo que aumenta la calidad del producto y reduce los costos.
- Altamente Resistentes contra golpes.

Para mas modelos y configuraciones, visite:
www.bannerengineering.com/us/en/products/lighting-and-indicators/pick-to-light.

Contáctenos a info@roboris.cl o llámenos al +56225526976

RADIOS INALÁMBRICAS INDUSTRIALES



Serial Data Radios



PM Series
Wire Replacement



Hazardous Area Radios
Metal Housing



- Con la tecnología Inalambrica de Banner se logra reemplazar fácilmente los cables de señales discretas, analógicas, datos seriales y Ethernet. Como no se necesita software de configuración, las radios de datos son fáciles de aplicar, usar y brindar soporte. Con E / S inalámbricas, puede crear redes inalámbricas expandibles de punto a multipunto que distribuyan E / S en grandes áreas.

Para mas información y configuración, favor visitar:
www.bannerengineering.com/us/en/products/wireless-sensor-networks/wireless-io-data-and-network-connectivity.

Contáctenos a info@roboris.cl o llámenos al +56225526976



MultiHop Modbus I/O
Data Radios



Ethernet Data
Radios



DXM Series

SENSORES INALÁMBRICOS



K50U-Wireless Ultrasonico



Temperatura y Humedad



GPS Receptor



Vibración & Temperatura
Series - Wireless



- Los sensores inalámbricos, la iluminación y los indicadores le permiten monitorear y diagnosticar de forma remota los sistemas de manera rápida, lo que reduce el tiempo de inactividad, aumenta la productividad y brinda datos para optimizar su operación.
- Son fáciles de instalar y configurar, eliminan costosos tendidos de cable y pueden integrar máquinas que anteriormente no tenían capacidad de red.

Para más equipos visite:
www.bannerengineering.com/us/en/products/wireless-sensor-networks/wireless-sensors.

Contáctenos a info@roboris.cl o llámenos al +56225526976
