



UNO PARA TODOS

ES

INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CTS

EUCHNER
More than safety.

¡UNO PARA TODOS!

Fuerza de bloqueo elevada, diseño compacto: el interruptor de seguridad CTS amplía la cartera de productos de EUCHNER con la máxima flexibilidad. El CTS es perfecto para aplicaciones en las que se necesita una elevada fuerza de bloqueo, pero no hay mucho espacio de instalación disponible. Gracias a su actuador flotante, el CTS ofrece una gran tolerancia incluso en puertas grandes. Además, se adapta a una amplia variedad de sistemas de conexión: tanto si se conecta directamente al sistema de control como si se utiliza un módulo de bus de campo descentralizado, el CTS ofrece todas las posibilidades.

EL INTERRUPTOR DE SEGURIDAD CTS

Dimensiones reducidas con una alta fuerza de bloqueo

Gracias a sus medidas compactas (135 × 31 × 31 mm) y a la elevada fuerza de bloqueo de 3800 N (F_{zh}), el CTS puede utilizarse de manera universal. Además, la posibilidad de montar el CTS en tres direcciones distintas hace que resulte muy flexible y pueda instalarse tanto en puertas batientes como correderas, una versatilidad que se completa con el actuador flotante y el dispositivo de desbloqueo antipánico que puede instalarse posteriormente.

Concepto LED innovador

El innovador diseño con un LED RGB permite un diagnóstico detallado. Pueden detectarse rápidamente diferentes estados de conmutación que se indican claramente, al igual que los errores.

Máxima seguridad

La codificación por transponder garantiza la máxima seguridad. Gracias a la más que probada tecnología transponder, un solo CTS basta para alcanzar la categoría 4/PL e conforme a la norma EN ISO 13849-1. Además, cumple todos los requisitos de la norma EN ISO 14119.

Versatilidad gracias a FlexFunction

¿Un interruptor distinto para cada aplicación? Con el CTS no es necesario. En este interruptor de seguridad, las funciones se configuran mediante los respectivos actuadores. Bloqueo con o sin monitorización, evaluación de alta o baja codificación del código del actuador: con el CTS, la elección es suya.



VENTAJAS

- + Interruptor robusto con un diseño compacto.
- + Función de bloqueo para la protección de personas hasta cat. 4/PL e.
- + Adecuado para puertas de protección grandes y pequeñas.
- + Accesorios instalables posteriormente que permiten la integración en cualquier sistema de máquinas.

CTS EN DETALLE



INTERRUPTOR

- > Fuerza de bloqueo elevada de 5000 N ($F_{\text{máx}}$) con un diseño compacto.
- > Innovador diseño con LED RGB: diagnóstico inequívoco visible desde tres lados.
- > Máxima seguridad conforme a EN ISO 13849-1 cat. 4/PL e y EN ISO 14119.
- > Dos versiones disponibles: bloqueo con tensión o sin tensión.
- > Posibilidad de conexión en serie con otros dispositivos EUCHNER de la familia BR.
- > Cable de conexión con conector o extremo del cable abierto para facilitar el montaje.
- > Dos dispositivos de desbloqueo auxiliar para liberar el bloqueo con la ayuda de una herramienta.

ACTUADOR

- > Actuador flotante: tolera vibraciones y desajustes.
- > Un actuador para todas las aplicaciones, apto tanto para puertas correderas como para radios de puerta mínimos.



DESBLOQUEO ANTIPÁNICO

- > Liberación del bloqueo con solo pulsar un botón.
- > Instalable posteriormente.
- > Longitud ampliable.

CABLEADO SENCILLO: EL CTS SE ADAPTA A CUALQUIER DISEÑO DE INSTALACIÓN

CONEXIÓN INDIVIDUAL

CON UN CABLE DE CONEXIÓN



Conexión directa al módulo de evaluación segura con un solo cable.

CON DOS CABLES DE CONEXIÓN



Conexión directa a módulos de bus de campo descentralizados.

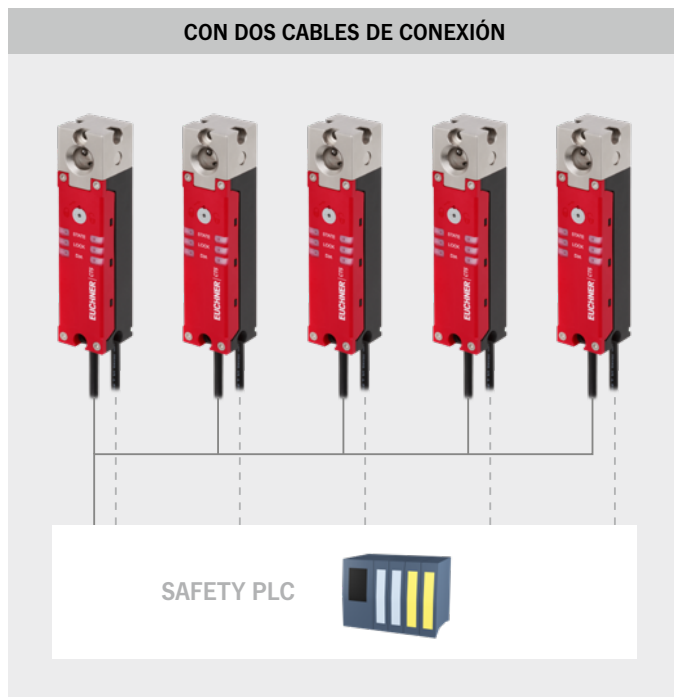
CONEXIÓN EN SERIE

CON UN CABLE DE CONEXIÓN



Ahorro de tiempo y dinero con un solo cable. Estas versiones ofrecen una solución eficaz para la conexión en serie. Una señal controla simultáneamente la función de control de bloqueo de todos los CTS.

CON DOS CABLES DE CONEXIÓN



Para una conexión en serie ampliada hasta con 20 CTS. Este sistema ofrece la máxima flexibilidad gracias al control individual de bloqueo de cada dispositivo. El CTS puede conectarse en serie con otros dispositivos de EUCHNER.

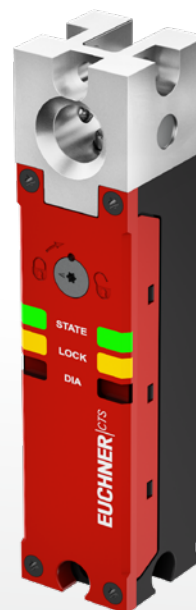
CTS DE ACERO INOXIDABLE: VERSIONES ESPECIALES PARA APLICACIONES EXIGENTES

Las versiones del CTS en acero inoxidable están pensadas para aplicaciones exigentes como la producción de celdas de batería, la industria de los semiconductores o aplicaciones con alta exposición a la corrosión.

Todas las piezas metálicas externas de los CTS de acero inoxidable están fabricadas con aleaciones que contienen proporciones mínimas de cobre, níquel y cinc, lo que evita la pérdida de calidad y el deterioro de la batería. En estas aplicaciones, el dispositivo de desbloqueo antipánico de plástico puede instalarse directamente a posteriori.

VENTAJAS

- + Máxima seguridad y fiabilidad para aplicaciones de tecnología punta.
- + Gracias a su diseño compacto, el interruptor cabe incluso en espacios de instalación reducidos.
- + Pueden utilizarse actuadores estándar.



ACCESORIOS VERSÁTILES: MÁS POSIBILIDADES DE USO PARA EL CTS

Placas de montaje

- Placas de montaje para montar directamente el CTS y el actuador.

Set de montaje con asa

- Fácil integración del CTS en las puertas existentes.
- Compatible con el desbloqueo antipánico.
- Para puertas batientes con sujeción a la derecha y a la izquierda.
- Una versión con imán de retención integrado garantiza que la puerta permanezca en posición cerrada.

Pieza de bloqueo

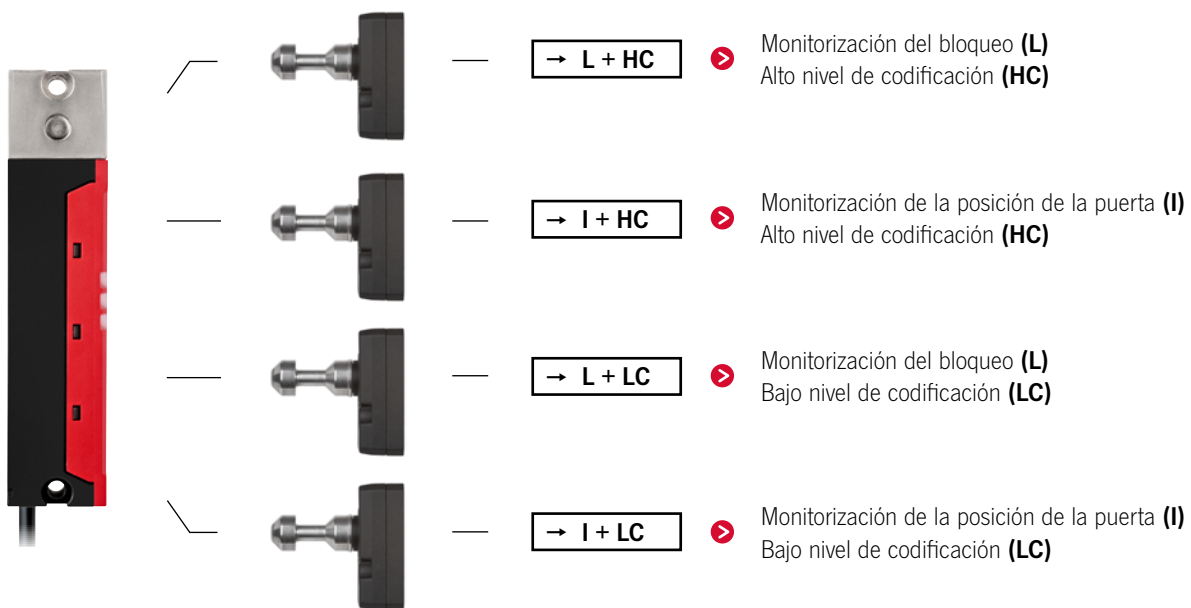
- Evita que se cierre la puerta accidentalmente.
- Con espacio hasta para cinco candados.

Ampliación del desbloqueo antipánico

- Para personalizar la longitud de accionamiento.



UN INTERRUPTOR, MUCHAS POSIBILIDADES



Monitorización del **BLOQUEO**
ALTO nivel de codificación



+



→ L + HC

ASEGURAMIENTO DE PUERTAS DE PROTECCIÓN

- Protección para las personas donde se requiere una alta seguridad contra la manipulación.
- Fuerza de bloqueo elevada de 3800 N (F_{zh}).
- Diagnóstico más sencillo gracias al LED RGB de alta visibilidad.

Desbloqueo antipánico (instalable posteriormente)





+



→ L + LC

BLOQUEO PARA LA PROTECCIÓN DE PERSONAS

- Las salidas de seguridad reaccionan al estado del bloqueo.
- Protección contra movimientos residuales de la máquina.
- Instalación oculta: basta con un nivel de codificación bajo.

Monitorización del **BLOQUEO**
BAJO nivel de codificación



+



→ I + LC

MONITORIZACIÓN SEGURA DE LA POSICIÓN DE LA PUERTA CON FUNCIÓN DE BLOQUEO OPCIONAL

- Las salidas de seguridad reaccionan a la posición de la puerta.
- Bajo nivel de codificación.
- Impide que se interrumpa involuntariamente el proceso.

Monitorización de la **POSICIÓN DE LA PUERTA** · **BAJO** nivel de codificación



+



→ I + HC

PROTECCIÓN DE PROCESOS CON FUNCIÓN DE BLOQUEO OPCIONAL

- Las salidas de seguridad reaccionan a la posición de la puerta.
- Protección contra la manipulación gracias al alto nivel de codificación.
- Montaje flexible mediante fijación lateral y cable de conexión con conector.

Monitorización de la **POSICIÓN DE LA PUERTA** · **ALTO** nivel de codificación

**ESTAMOS CERCA
DE USTED**



www.euchner.com

EUCHNER – SIEMPRE CERCA DE USTED

SEDE CENTRAL

EUCHNER GmbH + Co. KG

Kohlhammerstraße 16

70771 Leinfelden-Echterdingen | Alemania

+49 711 7597-0 | info@euchner.de

Síguenos: