

SMART
SENSOR
BUSINESS

SERIE 49C

Sensor de tensión universal
CA/CC con grandes reservas
de funcionamiento

*power*reserve.



POTENCIA ÓPTIMA PARA LA MÁXIMA FIABILIDAD

Los sensores CA/CC de la serie 49C convencen a todos por los inteligentes detalles de su carcasa y los grandes alcances.



UNO PARA CADA ENTORNO

El contacto de conmutación hace que la máxima flexibilidad y el extenso campo de aplicación sean las características sobresalientes de estos potentes sensores CA/CC.

MÁS POTENCIA – MÁS RESERVA DE FUNCIONAMIENTO

Ya se trate de la fotocélula de barrera, la fotocélula reflexiva o la fotocélula con supresión de fondo, los sensores de la serie 49C operan en el margen de tensión de 20V a 250V con una adaptación de la potencia en función del alcance. Gracias al contacto de conmutación también se pueden utilizar cuando se tienen que salvar grandes longitudes de los cables hasta el PLC.

Con un alcance de hasta 24 m en el caso de la fotocélula reflexiva y de 120 m en la versión emisor/receptor, estos sensores funcionan con total fiabilidad incluso a largas distancias en parkings, en la industria de la madera, en sistemas de grúas y en plantas de envase y embalaje.

Además, el nuevo diseño de la carcasa con caja de bornes en el frontal y un gran número de detalles técnicos simplifican el montaje, la alineación y el funcionamiento.

easyhandling.

- **Caja de bornes con acceso delantero**
(borne de resorte 5 x 1,5 mm²) para una rápida instalación
- **La supresión activa de luz ambiental A²LS**
impide las interferencias por otros sensores y por el entorno
- **Piezas perforadas y de fijación compatibles**
para los sensores estándar de las series 96 y 46 en escuadra de fijación o varilla
- **Visibilidad omnidireccional perfecta de los LEDs**
para la indicación de estado y el diagnóstico sencillo, incluso a grandes distancias
- **Punto de luz *brightvision***
con luz roja visible para alinear fácilmente
- **Fácil adaptación**
de la sensibilidad con potenciómetro en el lado posterior de la carcasa y función de temporización seleccionable, conmutación claridad/oscuridad

powerreserve.

- **El reajuste de la sensibilidad ALC**
garantiza una reserva de funcionamiento constante si hay suciedad, asegurando así una mayor disponibilidad
- **Adaptación optimizada de la potencia emisora**
para lograr la máxima seguridad en la detección evitando la reflexión total en alcances pequeños
- **Gran potencia de conmutación**
mediante contacto de conmutación / relé
- **Con calefacción**
aplicable hasta -40 °C
- **Variantes con luz roja / infrarroja**
para una independencia cromática y una flexibilidad máximas en su utilización

HEMOS REINVENTADO EL CABLEADO

Con la caja de bornes en el frontal, la conexión y el montaje son factibles en cualquier parte sin problema.

¿QUIÉN DICE QUE LOS EQUIPOS HAY QUE CONECTARLOS SIEMPRE POR DETRÁS O POR ABAJO?

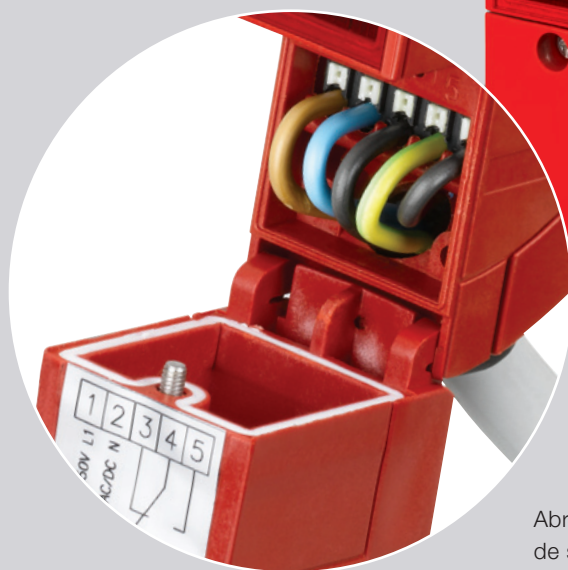
La caja de cableado accesible por delante con sus conexiones por bornes permiten realizar la instalación con gran rapidez y sencillez. El cable se pasa por detrás/abajo en el ángulo de 45° a través del equipo, ahorrando así un espacio muy valioso al montar en esquinas o donde hay muy poco espacio disponible, por ejemplo.



La caja de bornes accesible por delante permite la instalación incluso en los espacios más estrechos



El novedoso tendido de los cables con 45° simplifica el montaje



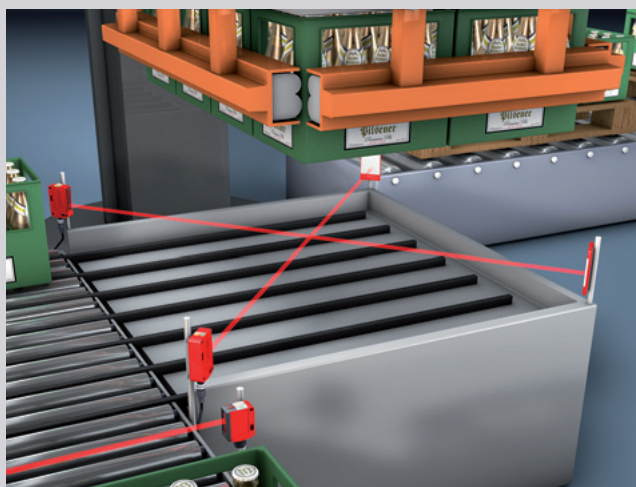
Abrir la tapa y enchufar los cables: así de sencilla es la instalación en la novedosa caja de bornes. Sin torceduras innecesarias, sin tornillos, y con las conexiones por borne el desmontaje también resulta muy sencillo.

EN TODOS LOS SECTORES SE PIDE LA MÁXIMA POTENCIA

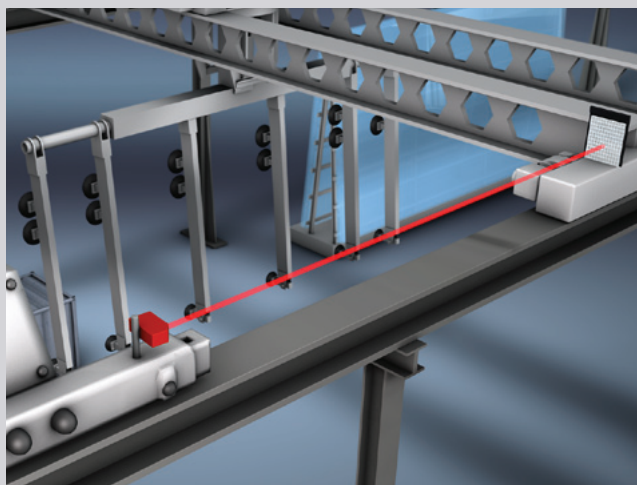
Ya sea en parkings automáticos o en sistemas de grúas donde el espacio de montaje está muy limitado, o en sistemas de envase y embalaje en los que se requieren grandes alcances, o en la industria de la madera donde los sensores también deben operar con fiabilidad cuando hay suciedad: la nueva 49C domina sin problemas todas las tareas gracias a sus funciones flexibles y a muchas soluciones estudiadas hasta el mínimo detalle.



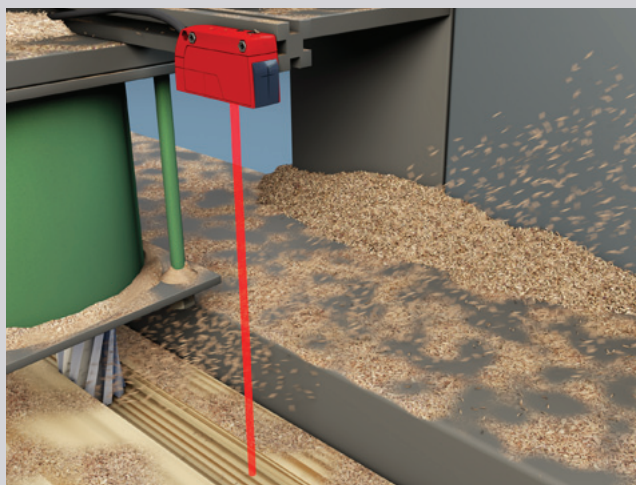
Posición de estacionamiento y control de ocupación



Detección de objetos en grandes plantas y flujo de materiales en general



Detección de colisiones en sistemas de grúas



Detección de objetos en entorno sucio

TECNOLOGÍA CONVINCENTE



**Barrera optoelectrónica
LS/LE 49C**
Emisor / receptor



**Fotocélula reflexiva
PRK 49C y fotocélula
HRT 49C**

Producto	Alcance	Fuente de luz
PRK 49C	0,3 – 24 / 30 m	Luz roja
LS / LE 49C	0,5 – 120 / 150 m	Luz roja / infrarroja
HRT 49C	0,05 – 1,5 / 3 m	Luz roja / infrarroja

Datos técnicos	
Rango de temperaturas (funcionamiento)	-40 hasta +60 °C
Frec. conmutación	25 Hz (relé) / 150 Hz (MOSFET)
Índice de protección	IP 67 e IP 69K
Dimensiones	56 x 31 x 110 mm
Salida conmutada	Contacto de relé (contacto inversor) / MOSFET

NUESTRO COMPROMISO

SMARTER **PRODUCT USABILITY**

Durante el desarrollo de nuestros productos, trabajamos para conseguir que el uso de éstos sea fácil para nuestros clientes. Montaje y alineación sencilla, al igual que la fácil integración de los sensores en los sistemas de bus de campo existentes o la rápida e intuitiva configuración a través de un navegador web son parte de los elementos que desarrollamos para conseguir la facilidad de uso.

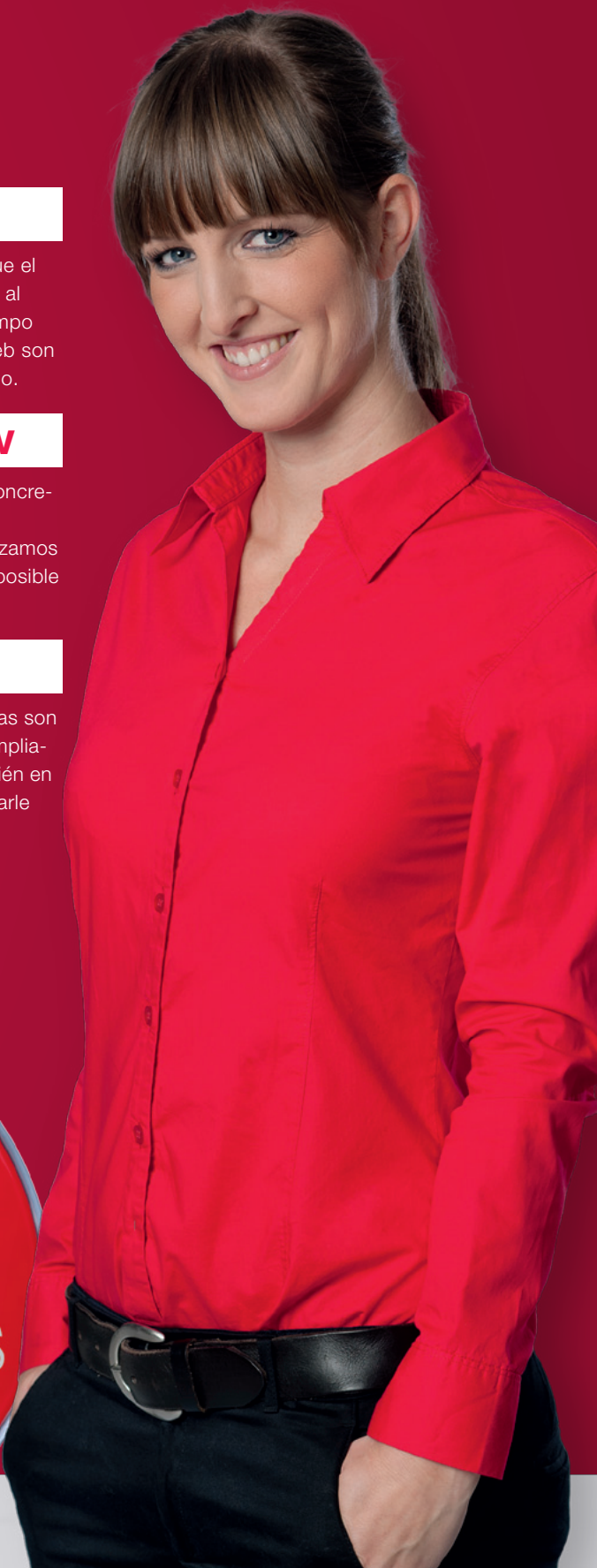
SMARTER **APPLICATION KNOW-HOW**

Para ser más eficaces nos concentramos en sectores y aplicaciones muy concretas. Somos especialistas y conocemos todos los aspectos a fondo. Con este fin, optimizamos nuestras soluciones y ofrecemos una amplia gama de productos que hace posible que nuestros clientes obtengan las mejores soluciones de una sola fuente.

SMARTER **CUSTOMER SERVICE**

La cercanía a nuestros clientes y nuestra dedicación para tratar sus consultas son algunas de nuestras virtudes – y lo seguirán siendo. Como consecuencia ampliamos constantemente nuestra oferta de servicios al cliente, avanzando también en nuevas direcciones. Ya sea por teléfono, por internet o in situ, intentamos darle siempre el mejor servicio de «the sensor people» ahí donde sea necesario.

Información en: **www.leuze.net**



SMART
SENSOR
BUSINESS

Katrin Rieker,
Sales Methods, Processes, Tools

Sensores de conmutación

Sensores ópticos
Sensores de ultrasonidos
Sensores de fibra óptica
Sensores inductivos
Sensores de horquilla
Cortinas ópticas
Sensores especiales

Sensores de medición

Sensores de distancia
Sensores de posicionamiento
Sensores 3D
Cortinas ópticas
Sensores de horquilla

Productos para la seguridad en el trabajo

Sensores optoelectrónicos de seguridad
Micros de seguridad con y sin enclavamiento y sensores de proximidad
Componentes de control de seguridad
Machine Safety Services

Identificación

Identificación de códigos de barras
Identificación de códigos 2D
Identificación RF

Transmisión de datos /

Componentes de control

Unidades de conexión modulares MA
Transmisión de datos
Componentes de control de seguridad

Procesamiento de imágenes industrial

Sensores ópticos de perfiles
Smart Cámara

Leuze electronic S.A.U.
C/ Joan Güell 32, bajos
08028 Barcelona, España
Teléfono +34 93 409 79 00
Fax +34 93 490 35 15
leuze.marketing@leuze.net
www.leuze.net