

# OsiSense™ para sus aplicaciones de elevación



Patrocinador estratégico de



**sd europe**  
SOLAR DECATHLON



**Telemecanique**

**Sensors**



# Sensores Telemecanique

Damos sentido a los sensores

## Descubra

Nuestra completa  
gama de productos



La experiencia  
de centros de  
competencia locales



Producción y  
personalización  
localizadas



Nuestra logística se  
ha diseñado para  
satisfacer sus  
necesidades



Disponibilidad y  
asistencia en todo el  
mundo

## Nuestros productos

> **Sensores Telemecanique:** una marca de categoría internacional que ofrece una completa gama de productos con más de 25 000 tipos de sensores, incluyendo interruptores de posición, sensores de presión, sensores fotoeléctricos y de proximidad. Además, proporcionamos sistemas RFID de vanguardia compatibles con muchos fabricantes de PLC, así como codificadores industriales.

> **Sensores Telemecanique:** Telemecanique™ es conocida por su alta calidad y prestaciones superiores, y cuenta con todas las certificaciones de agencias normativas como IEC, NEMA, CE, CCC, UL y CSA.

## Nuestro equipo de ventas

> **Un equipo de ventas especializado:** nuestros profesionales en ventas cuentan con la experiencia y la formación necesarias para ayudarle con cualquier aplicación de detección.

> **Equipos de sensores Telemecanique:** están disponibles para la asistencia pre y posventa. Nos convertimos en una extensión de su equipo y compartimos nuestra experiencia con usted.

## Fabricación localizada

> **Alto volumen de fabricación:** nuestros centros de fabricación se ubican en los principales mercados de Europa, Norteamérica y Asia para garantizar un envío inmediato y cortos plazos de entrega a nuestros centros de distribución locales en todo el mundo.

> **Centros regionales flexibles** que permiten una respuesta inmediata y una entrega rápida de productos personalizados y especializados.

## Disponibilidad y fiabilidad

> **Una cadena de suministro mundial formada por una red de centros de distribución locales** garantiza la disponibilidad de los sensores Telemecanique y nos permite ser un proveedor y un socio fiable.





# Elija el producto idóneo para sus aplicaciones

## Función de sobrecarrera



Paro mecánico, paro definitivo para evitar posibles daños en la máquina

### > Movimientos horizontales (ejes X e Y)

- Interruptor de posición de potencia que interrumpe directamente las alimentaciones hacia el motor: XF9D
- Interruptor de posición giratorio con contacto integrado en la secuencia eléctrica principal: XCR.

### > Movimientos verticales (eje Z)

- Interruptor de posición de potencia que interrumpe directamente las alimentaciones hacia el motor: XF9F
- Principalmente para movimiento límite ascendente
- Interruptor de posición incorporado en el torno de izado o en el tambor: XCMD o XCKM. Proporciona información sobre si el tambor/torno está lleno o vacío.

## Funciones de paro y frenado



Paro eléctrico y mecánico, límite del área de trabajo  
Paro eléctrico, reducción de velocidad para alcanzar el paro a baja velocidad

### > Movimientos horizontales (ejes X e Y)

- Interruptor de posición en cruz de dos etapas, funciones de frenado y paro realizadas con un único sensor: XCKMR o nuevo interruptor de posición XCKVR (disponible en el primer trimestre de 2012)
- Interruptor de posición de cabezal giratorio industrial para detectar una posición de paro fijo: XCRA
- Función anticollisión con otro equipo móvil mediante sensores con 2 salidas lógicas XUE o 1 salida lógica XUX.



### > Movimientos verticales (eje Z)

- Los interruptores de posición de tornillo permiten un control completo de la posición de izado: XRB o XR2
- Interruptor de posición enlazado al tambor que proporciona información de paro descendente con detección de "destensión del cable" e información de paro ascendente con detección de "solapamiento del cable": XCKM
- El sensor inductivo de proximidad controla el cable en el tambor, y proporciona información de paro descendente con "tambor vacío" para el extremo del cable: XS
- Interruptor de posición en un punto fijo de la grúa que proporciona función de paro ascendente en "sobrecarga": XCKM.

## Función de posicionamiento



Información eléctrica para detectar cualquier posición específica en el área de trabajo

### > Movimientos horizontales (ejes X e Y)

- Encoders giratorios incrementales y absolutos para control de posición lineal: XCC
- Detección de un punto fijo para superar el deslizamiento de rueda y para cualquier posición particular conocida: XS
- Sensores de medición de distancia para controlar la posición de otro equipo empleando una salida analógica: XUE.

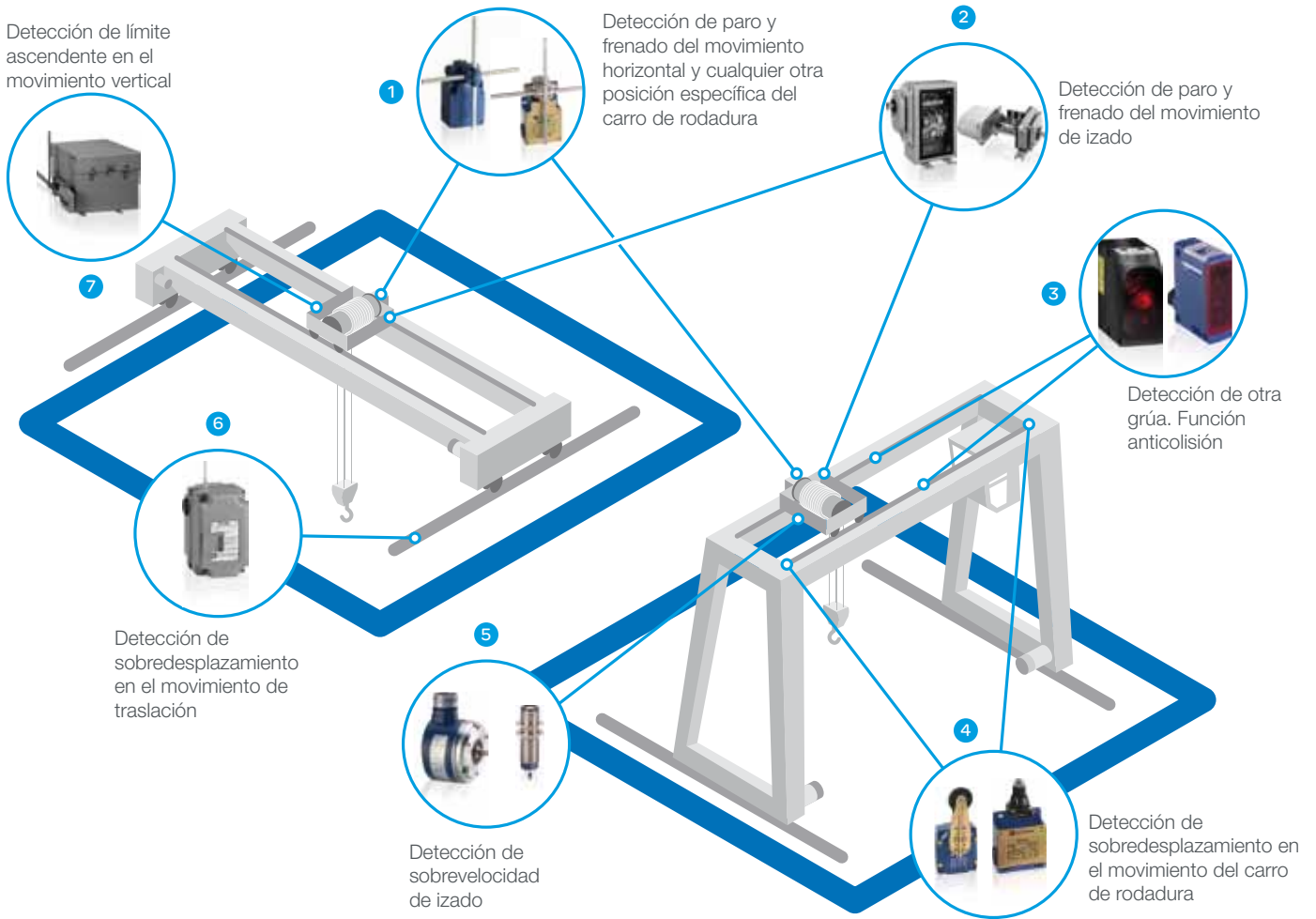


### > Movimientos verticales (eje Z)

- Encoders giratorios incrementales y absolutos (conectados al tambor) para control de altura lineal: XCC
- Los interruptores de posición de tornillo permiten un control completo de posiciones de izado con hasta 28 posiciones distintas y una señal analógica: XRB o XR2.



# > Puente-grúa y grúa de pórtico



1 | OsiSense XCKVR / XCKMR

2 direcciones / 2 velocidades con un único sensor, compacidad y robustez con positividad

2 | OsiSense XR

Robustez y modularidad (hasta 28 contactos)

3 | OsiSense XUX / XUE

Detección a larga distancia

4 | OsiSense XCKM / XCR

Robustez con positividad

5 | OsiSense XCC / XS

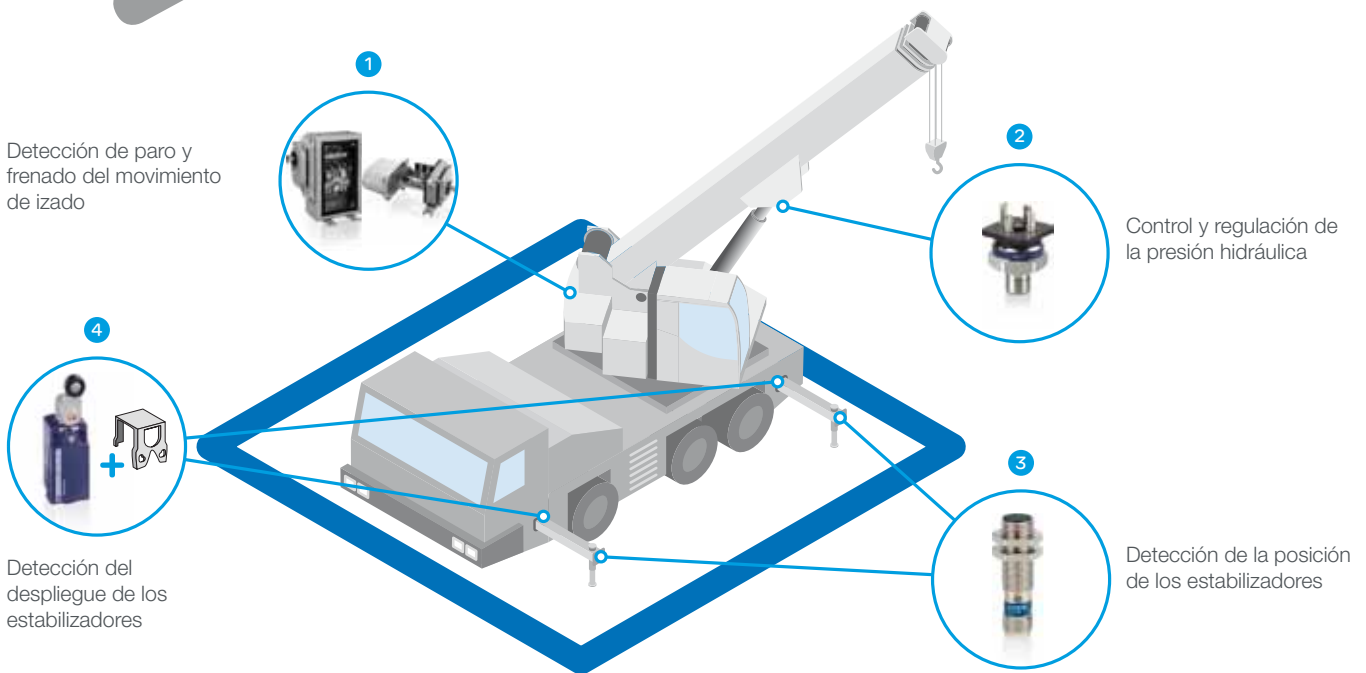
Facilidad de instalación y ajuste

6 | 7 | OsiSense XF

La protección definitiva para izado

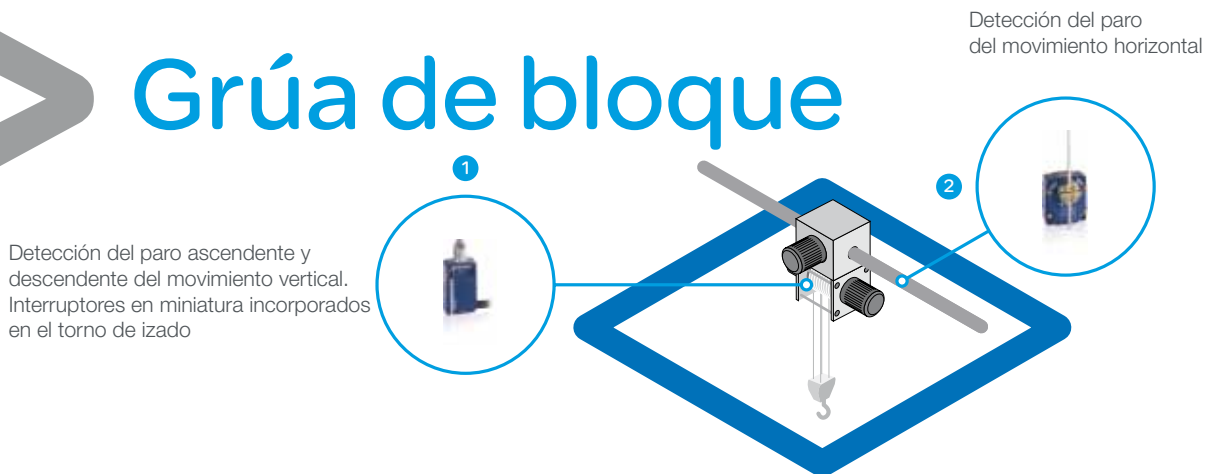


# > Grúa móvil



- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 1   OsiSense XR           | Robustez y modularidad (hasta 28 contactos)                    |
| 2   OsiSense XMLP         | Compacidad y robustez para una regulación fiable               |
| 3   OsiSense XS           | Facilidad de instalación y detección de la distancia de ajuste |
| 4   OsiSense XCKD + CKZ05 | Robustez para una mayor resistencia a impactos                 |

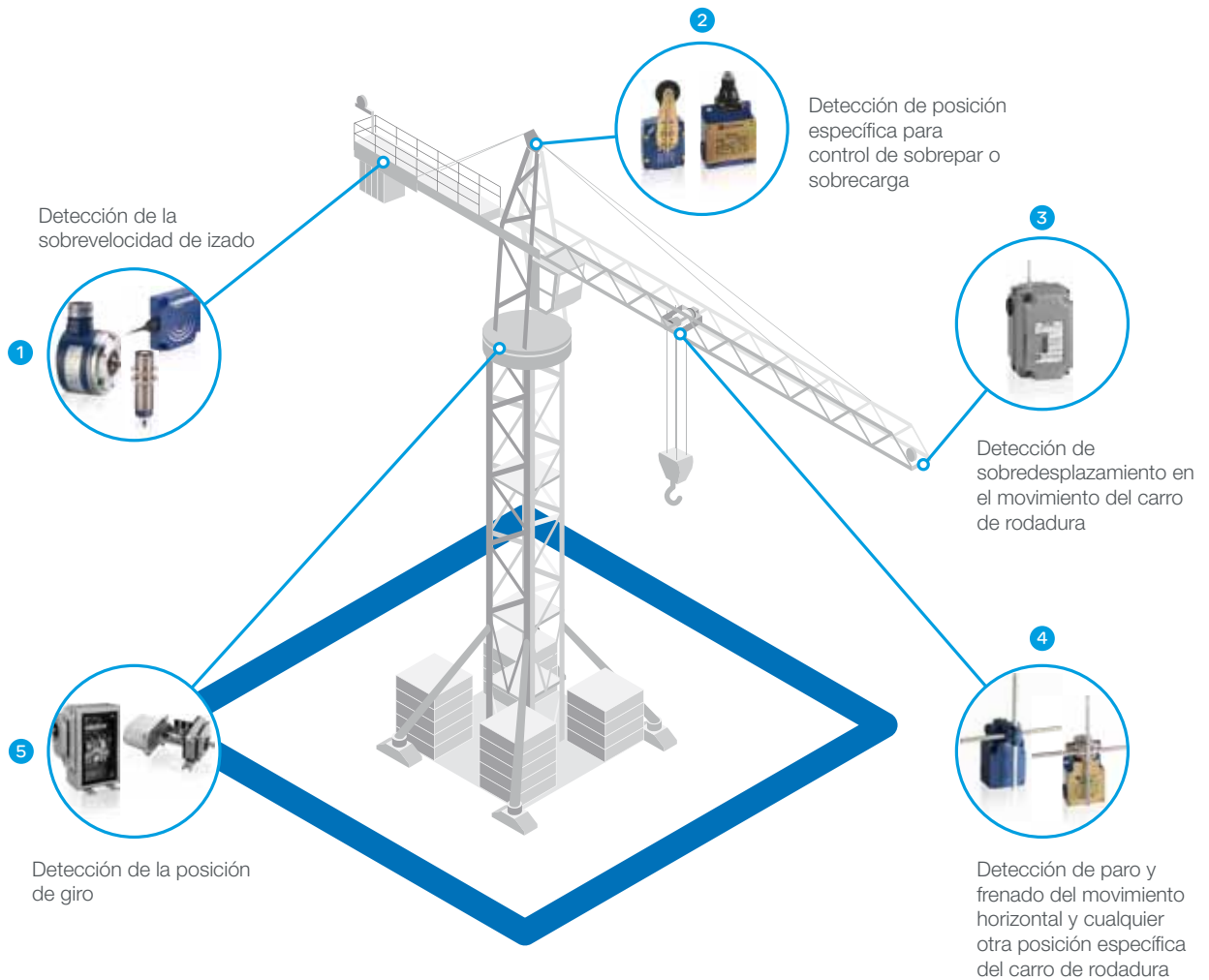
# > Grúa de bloque



- |                   |   |
|-------------------|---|
| 1   OsiSense XCMD | Compacidad y cabezal modular para una sencilla integración mecánica |
| 2   OsiSense XCR  | 2 direcciones / 1 velocidad, compacidad y robustez con positividad  |



# > Grúa de torre



1 | OsiSense XCC / XS

Facilidad de instalación y ajuste

2 | OsiSense XCKM / XCR

Robustez con positividad

3 | OsiSense XF

La protección definitiva para carros de rodadura

4 | OsiSense XCKVR / XCKMR

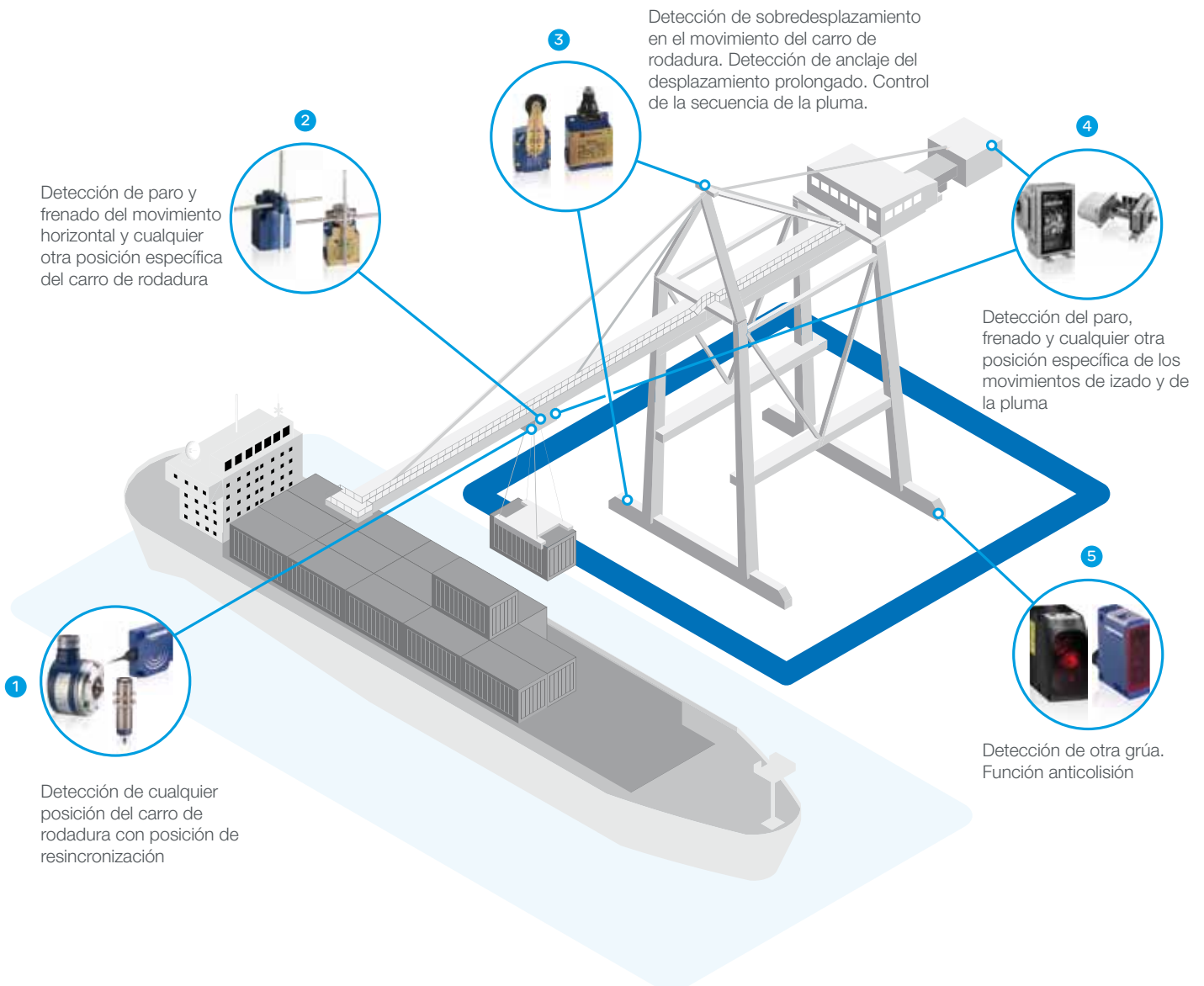
2 direcciones / 2 velocidades con un único sensor, compacidad y robustez con positividad

5 | OsiSense XR

Robustez y modularidad (hasta 28 contactos)



# > Grúa portuaria



- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1   OsiSense XCC / XS      | Facilidad de instalación y ajuste  |
| 2   OsiSense XCKVR / XCKMR | 2 direcciones / 2 velocidades con un único sensor, compacidad y robustez con positividad |
| 3   OsiSense XCKM / XCR    | Robustez con positividad   |
| 4   OsiSense XR            | Robustez y modularidad (hasta 28 contactos)  |
| 5   OsiSense XUX / XUE     | Con reflector: detección a larga distancia   |





# Make the most of your energy



[www.schneiderelectric.es](http://www.schneiderelectric.es)



902.110.062

**Soporte Técnico**  
en productos y aplicaciones

<http://www.schneiderelectric.es/faqs>

- > Elección
- > Asesoramiento
- > Diagnóstico



902.101.813

**Servicio Posventa SAT**

<http://www.schneiderelectric.es/soporte>

- > Reparaciones e intervenciones
- > Gestión de repuestos
- > Asistencia técnica **24** horas

> [www.isefonline.es](http://www.isefonline.es)

Instituto Schneider Electric de Formación · Tel.: 934 337 003 · Fax: 934 337 039

Schneider Electric España, S.A.U.

Bac de Roda, 52, edificio A · 08019 Barcelona · Tel.: 93 484 31 00 · Fax: 93 484 33 07

© 2011 Schneider Electric. All Rights Reserved. Schneider Electric, OsiSense, and Telemecanique are trademarks owned by Schneider Electric Industries SAS or its affiliated companies. All other trademarks are property of their respective owners.

998-4613\_ES

En razón de la evolución de las normativas y del material, las características indicadas por el texto y las imágenes de este documento no nos comprometen hasta después de una confirmación por parte de nuestros servicios. Los precios de las tarifas pueden sufrir variación y, por tanto, el material será siempre facturado a los precios y condiciones vigentes en el momento del suministro.

Dep. legal: B. 00.000-2011



998-4613\_ES