



Ver la nueva versión en  
la web [www.guemisa.com](http://www.guemisa.com)



## Sensor láser **EDS-C**

la solución simple y económica para la medida del desplazamiento sin contacto

0,05...30 metros precisión  $\pm 3\text{mm}$ .



Posicionado de contenedores



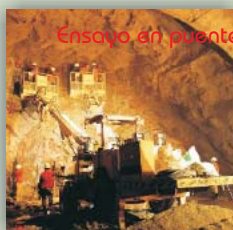
Bobinadoras



Nivel en depósitos



Ensayo en puentes



Túneles y minas

## Sencillo y competitivo

- Con el sensor EDS-C se pueden medir distancias inferiores a 30 metros, sobre superficies naturales, con una precisión de 3 mm y sin mantenimiento. Es posible determinar la posición de objetos con difícil acceso o con temperaturas superficiales muy altas. Este sensor nos permite medir distancias en un entorno agresivo de una manera fácil y precisa.
- La aplicación de la tecnología láser altamente innovador permite un conjunto compacto, que permite ahorro de espacio de instalación. El EDS-C dispone de una caja de aluminio robusta, clase de protección IP65 y puede funcionar de  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $+50^{\circ}\text{C}$ .
- La conexión eléctrica del sensor EDS-C se realiza mediante un conector M12 estándar de 5 pines. Dispone de una salida analógica escalable, lo que asegura una relación eficacia – coste en cualquier sistema de control.



Rango de medida de 0,05 hasta 30 metros  
Con el EDS-C se pueden medir distancias desde 0,05 hasta 30 metros.



Salida analógica 0 / 4 - 20 mA  
La señal de salida se puede configurar según el rango de medida.



Precisión de 3 mm  
Independientemente de la distancia y la temperatura del objeto y del ambiente.



Conexión Sencilla  
Se realiza mediante un conector M12 estándar de 5 pines



La temperatura de funcionamiento  
El sensor EDS-C, puede operar entre  $-10^{\circ}\text{C}$  y  $+50^{\circ}\text{C}$ .



Status display  
Led, para control de funcionamiento y posible errores de funcionamiento.



Protección IP65 y caja de metal  
La solidez de la caja, protege de manera efectiva la entrada de polvo y agua.



Tensión de alimentación  
Se puede alimentar al sensor EDS-C con una tensión de 24 V DC.

Sin contacto y fiable



### Múltiples usos

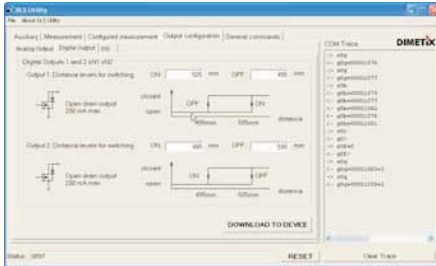
Debido a la excelente capacidad de medición sobre superficies naturales, precisión de milímetros y, sobre cualquier superficie definida por el usuario .. Por ello el EDS-C puede ser utilizado para las mas diversas aplicaciones en el sector del metal, papel, textil o Automoción - Industria, sólo por nombrar unos pocos.

### Fácil integración

La conexión eléctrica del sensor EDS-C se realiza mediante un conector M12 estándar de 5 pines. Dispone de una salida analógica escalable, lo que asegura una buena relación eficacia – coste en cualquier sistema de control.

### Software de configuración

Para facilitar la configuración del sensor EDS-C, disponemos de un software para configuración. Con este software se puede adaptar los ajustes del sensor de una manera rápida y cómoda. El software es gratuito disponible para descargar en nuestra página web. También incluye diferentes lenguas de uso internacional.



### Accesorios

Tenemos una amplia variedad de accesorios para facilitar la programación (kit inicial que incluye cables y software), cables y conectores, así como base para un fácil alineado. Ver mas en nuestra web <http://www.guemisa.com>

### Ejemplos de aplicación



control de montaje reconocimiento de objetos



Nivel de medida en silos, depósitos, canales, etc..



Control de distancia en grúas, cintas y sistemas de transporte de contenedores



Control de tensión en sistemas de banda.



Diámetro en bobinas



Control en paletizadoras.

<b>PRODUCTO</b> Artículo	<b>EDS-C 30</b> 550502
<b>Precisión</b> Incluye todos los errores posibles	0.3% del rango de medida (± 3 mm mínimo)
<b>Rango de medida</b>	0,05 .... 30 metros
<b>Tensión de alimentación</b>	24 V DC
<b>Condiciones de trabajo</b>	-10 °C ... +50 °C
<b>Carcasa</b>	En metal Ip65
<b>Láser</b>	Rojo, visible, clase 2
<b>Dimensiones</b>	106 x 62 x 45 mm
<b>Peso</b>	280 gr.
<b>Interface</b>	1 salida analógica 4...20 mA, programable.

LASER RADIATION  
DO NOT STARE INTO BEAM  
CLASS 2 LASER PRODUCT

