

# Nuevos productos

Página 1 de 2

Contacto:

Oficina de relaciones públicas

wenglor sensoric group

Correo electrónico: [publicrelations@wenglor.com](mailto:publicrelations@wenglor.com)

27 de mayo de 2024



## Sensores de ultrasonidos U18T con carcasa de acero inoxidable

La rosca M18 permite un montaje rápido y sin herramientas

Con los sensores de ultrasonidos U18T, wenglor sensoric group ofrece una serie con el formato M18 habitual con carcasa de acero inoxidable, que convence por su alta estabilidad y fiabilidad. Los sensores U18T son ideales para la detección de objetos brillantes, transparentes y oscuros, e incluso pueden detectar con seguridad superficies reflectantes. Gracias a la interfaz IO-Link de la que disponen, los sensores de ultrasonidos son adecuados para integrarse de forma flexible en diferentes sistemas con un rango de detección de hasta 2.400 mm.

Los sensores U18T están disponibles en variantes con salida de conmutación y con salida analógica. El rango de trabajo es de hasta 1.200 mm en modo réflex, y de hasta 2.400 mm en modo barrera. La tecnología de ultrasonidos U18T incluye diferentes modos de funcionamiento para una adaptación exacta a diferentes situaciones de aplicación. El modo sincrónico automático está diseñado de forma óptima para la detección de objetos sin retardo. De este modo, pueden funcionar hasta 32 sensores en paralelo. El modo multiplexor es ideal para la monitorización del nivel de llenado de grandes superficies, y permite el funcionamiento conjunto de hasta 16 sensores sin que interfieran entre sí.

La carcasa de acero inoxidable proporciona una gran estabilidad y, gracias a la clase de protección IP67, es resistente a los factores ambientales. La interfaz IO-Link integrada ofrece flexibilidad en la parametrización y la configuración. Gracias a la tecla Teach y al software gratuito wTeach2 de wenglor, el ajuste de los sensores U18T es rápido y cómodo, por lo que están listos para usarse de forma rápida y fiable.

### Visión general de los aspectos más destacados:

- Formato M18 con carcasa de acero inoxidable robusta
- Modo réflex y barrera con un rango de trabajo de hasta 2.400 mm
- Modo de sincronismo y multiplexor
- Clase de protección IP67 para resistir a los factores ambientales
- Tecla Teach para una programación sencilla del umbral de conmutación
- IO-Link 1.1 para una mayor flexibilidad en la parametrización y configuración

aprox. 2.200 caracteres

Texto: wenglor Public Relations Office

Referencia de la imagen: wenglor

### Información sobre las imágenes

Los sensores de ultrasonidos con carcasa de acero inoxidable y rosca M18 de wenglor sensoric group permiten un montaje rápido y sin herramientas.

# Nuevos productos

Página 2 de 2

## Acerca del wenglor sensoric group

wenglor sensoric group desarrolla sensores innovadores, sistemas de seguridad y productos de visión artificial con interfaces y software inteligentes para la industria en todo el mundo. Fundada en 1983, wenglor se ha convertido en uno de los proveedores de alta tecnología más importantes del mundo en el campo de la automatización. Las soluciones que ofrece el wenglor sensoric group se adaptan a las tendencias de la Industria 4.0, así como al internet de las cosas, las tecnologías 3D, la robótica y la inteligencia artificial (AI). Al mismo tiempo, cuidan de los recursos y aumentan la calidad y la seguridad de los productos fabricados. La segunda generación de esta empresa familiar, dirigida por sus propietarios, cuenta con 28 filiales propias en 53 países de todo el mundo. Además de la sede de la empresa en Tett nang, el grupo empresarial (con más de 1.100 empleados) también desarrolla y fabrica sus numerosos productos patentados en Múnich, Berlín, Sibiu (Rumanía), Perth (Escocia), La Chevrolière (Francia) y Belgrado (Serbia).