Ultrainspirados por la agricultura
— La economía agraria se enfrenta a enormes desafíos para alimentar a los humanos y a los animales de todo el mundo. Esta tarea nos infunde mucho respeto y, por este motivo, la tecnología agrícola es nuestra pasión.
Los sensores de ultrasonidos microsonic permiten automatizar con seguridad la explotación de campos y tierras de cultivo, así como la tenencia de ganado, haciendo uso de la tecnología que hemos desarrollado nosotros mismos para maquinaria agrícola.

#ultrainspirados

por la agricultura

Sensores
de ultrasonidos
para la tecnología
agrícola

microsonic.de/es/tecnologia-agricola

microsonic

Del campo a la estantería: los sensores de ultrasonidos microsonic despuntan en las actividades de recolección de los campos y plantaciones frutales y en la ganadería automatizada. Sus aplicaciones son muy variadas. Nuestros sensores ultrasónicos ayudan a los agricultores a sembrar y plantar con precisión, abonar sus tierras de cultivo con la máxima exactitud y, a continuación, recoger la cosecha de forma precisa y segura. Pero también a alimentar de forma automática a los animales en la granja y a dosificar el pienso con exactitud, así como a limpiar los pasillos de los establos de forma automatizada y garantizar una mayor higiene.

lcs+

Medición de nivel de llenado en frutos del campo y hortalizas



NUEVO

Exploración rápida y exacta

Carcasa mejorada para resistir el uso en máquinas agrícolas.





Control del nivel de llenado de remolachas azucareras en la tolva



Medición de la distancia con las hileras de vides o espalderas

NUEVO

Rápida evaluación del suelo

Desarrollado especialmente para maquinaria agrícola: el software inteligente de los sensores mide la distancia con la parte superior del cultivo o con el suelo de forma rápida y precisa. Ofrece datos valiosos para el guiado automático.



NUEVO

Versión especial lpc+100/ CDD/STW:

solo reacciona a movimientos y no a objetos estáticos.



Con una **carcasa rectangular** compacta.

- Filtros de análisis para la exploración de los cultivos, tierras de cultivo y espalderas
- 2 rangos de exploración: 5000 mm y 8000 mm
- 1 salida de conmutación push-pull + interfaz IO-Link
- 2 salidas de conmutación pnp
- Salida analógica de 4–20 mA y 0–10 V

microsonic.de/es/lcs+

ultrarobusto

con MICROSONIC



lpc+

En plataformas de trabajo para la recolección de fruta controla el puesto de conducción cuando el operador está presente

El sensor M18 con **2 salidas de conmutación** lleva a cabo **2 tareas al mismo tiempo.**

- Casquillo roscado M18
- Variante con cabeza angular
- 4 rangos de exploración: 250 mm, 350 mm, 600 mm y 1300 mm
- 2 salidas de conmutación push-pull
- Salida de conmutación de 4–20 mA o 0–10 V + 1 salida de conmutación push-pull
- Interfaz IO-Link

microsonic.de/es/lpc+

Reservado el derecho a hacer modificaciones. Última actualización: 10/2023 cyclos-design.de microsonic ©



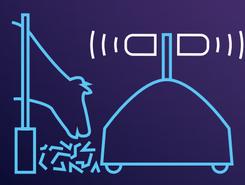


NUEVO

Exploración rápida y exacta

Filtro de software especial para la exploración de cultivos y tierras de cultivo.





Medición de la distancia con la valla

mic

Un sensor versátil muy robusto

El sensor todoterreno para **aplicaciones exigentes, también con salida para cable y conectores Superseal.**

- Filtros de análisis para la exploración de cultivos, tierras de cultivo y espalderas
- Carcasa M30 y conector redondo M12 en versión robusta de metal
- Sincronización automática para el funcionamiento simultáneo de hasta 10 sensores en poco espacio
- 5 rangos de exploración: 350 mm, 600 mm, 2000 mm, 5000 mm, 8000 mm
- 1 salida de conmutación en versión pnp
- Salida analógica de 4–20 mA y 0–10 V

microsonic.de/es/mic

mic+

Uno para (casi) todo: el gran multitalento

Sigue siendo el **sensor ultrasónico más comunicativo del mundo.**

- Display digital con indicación inmediata del valor medido en mm, cm o %
- Ajuste sencillo y rápido con la función Teach-In de microsonic mediante los botones T1 o T2
- 5 rangos de exploración: 350 mm, 600 mm, 2000 mm, 5000 mm, 8000 mm
- 5 etapas de salida diferentes
- 1 o 2 salidas de conmutación en versión pnp, npn o push-pull
- Salida analógica de 4–20 mA y 0–10 V
- Interfaz IO-Link

microsonic.de/es/mic+

wms

Regulación de altura de pulverizadora para cultivos



Usted se encarga del **análisis** de la medición del tiempo de propagación de eco.

- Para el funcionamiento en controles por microprocesador
- Entrada de trigger para el control del sensor ultrasónico
- Salida de eco para el análisis en el control por parte del cliente
- 5 rangos de exploración: 350 mm, 600 mm, 2000 mm, 5000 mm, 8000 mm

microsonic.de/es/wms



Medición de la distancia con el cultivo