Ultra inspiré par l’agriculture
— L’agriculture est en première ligne pour relever d’immenses défis afin de nourrir les hommes et les animaux dans le monde entier. Nous avons un grand respect en cette mission. C’est pourquoi notre coeur bat aussi pour le génie agricole. Les capteurs à ultrasons microsonic permettent d’automatiser en toute sécurité la culture dans les champs ainsi que dans l’élevage. Grâce à cette technologie, que nous avons spécifiquement développé pour les machines agricoles.

#ultra inspiré

par l’agriculture

Détecteurs à ultrasons
pour la technique agricole

microsonic.de/fr/technique-agricole

microsonic

Des cultures aux magasins : les capteurs à ultrasons microsonic sont décisifs lors de la récolte dans les champs, dans les vergers et dans l'automatisation des élevages. Dans une grande variété d'applications, nos capteurs à ultrasons aident les agriculteurs à semer et planter avec précision. A fertiliser vos champs avec la plus grande justesse. Et ensuite rentrez les récoltes avec exactitude et en toute sécurité. Pour nourrir automatiquement les animaux à la ferme et doser la nourriture avec précision. Pour nettoyer automatiquement les passerelles dans les étables et en assurer une meilleure hygiène.

NOUVEAU

Évaluation rapide du suivi de sol
Spécialement développé pour les machines agricoles : Un logiciel intelligent intègre nos capteurs et évalue rapidement et précisément la distance du haut des cultures ou bien du sol. Il fournit des données précieuses pour le guidage.



lcs+

Mesure des niveaux sur les cultures et les légumes



NOUVEAU
Balayage rapide et précis
Boitier renforcé pour une utilisation robuste sur les machines agricoles.





Surveillance du niveau des betteraves à sucre dans la benne



Mesure de distance des vignes ou des palissages

Dans un boîtier **carré et compact.**

- Filtres spéciaux pour la détection de la hauteur des céréales, des sols, des vergers et des vignobles.
- 2 plages de balayage : 5 000 mm et 8 000 mm
- 1 sortie de commutation push-pull + IO-Link
- 2 sorties de commutation pnp
- Sortie analogique 4–20 mA et 0–10 V

microsonic.fr/lcs+

NOUVEAU
Version lpc+100/ CDD/STW:
Réagit qu'aux mouvements et non aux objets statiques.



ultra robuste

avec MICROSONIC

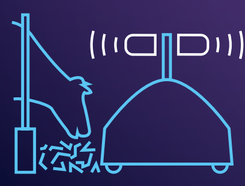




NOUVEAU
Balayage rapideet précis
Filtre spéciale pour la détection de la hauteur des céréales ou des sols.







Mesure la distance aux barrières

mic

Très robuste et polyvalent

Polyvalent également **pour les applications difficiles également avec sortie de câble et connecteur Superseal.**

- Filtres spéciaux pour la détection de la hauteur des céréales, des sols, des vergers et des vignobles.
- Une conception métallique robuste dans un boîtier M30 et connecteur circulaire M12
- Synchronisation automatique pour le
- fonctionnement simultané jusqu'à 10 capteurs dans un petit espace
- 5 plages de mesure : 350 mm, 600 mm, 2 000 mm, 5 000 mm, 8 000 mm
- 1 sortie de commutation en version pnp
- Sortie analogique 4–20 mA et 0–10 V

microsonic.fr/mic

mic+

Un capteur pour (presque) tout : une grande polyvalence

Le capteur à ultrasons **le plus communicant du monde.**

- Affichage numérique avec sortie directe de la valeur mesurée mm, cm ou %
- Réglable facile et rapide avec apprentissage via les boutons T1 ou T2
- 5 plages de mesure : 350 mm, 600 mm, 2 000 mm, 5 000 mm, 8 000 mm
- 5 sorties différentes
- 1 ou 2 sorties de commutation en pnp, npn ou version push-pull
- Sortie analogique 4–20 mA et 0–10 V
- Interface IO-Link

microsonic.fr/mic+

wms

Réglage de la hauteur du pulvérisateur



Vous évaluez **la propagation** de l'écho par le temps écoulé.

- Fonctionnement sur des commandes à microprocesseur
- Contrôle du capteur à ultrasons par déclenchement de son entrée
- Évaluation dans le contrôleur du client de la sortie d'écho
- 5 plages de mesure : 350 mm, 600 mm, 2 000 mm, 5 000 mm, 8 000 mm

microsonic.fr/wms



Mesure de la distance par la durée

lpc+

Surveillance des plateformes de travail pour la récolte des fruits par le contrôle de la présence de l'opérateur

Le capteur M18 avec **2 sorties de commutation** réalise **2 tâches** en même temps.

- Boitier fileté M18
- Variante avec renvoi d'angle
- 4 plages de mesure : 250 mm, 350 mm, 600 mm et 1300 mm
- 2 sorties de commutation push-pull
- Sortie Analogique 4–20 mA ou 0–10 V + 1 sortie de commutation push-pull
- Interface IO-Link

microsonic.fr/lpc+

Sous réserve de modifications Version : 10/2023 cydos-design.de microsonic ©