Ultra ispirato all’agricoltura
— Nello sforzo di garantire in tutto il mondo il sostentamento alimentare di uomini e animali, l’economia agraria si trova ad affrontare delle sfide di immense proporzioni. Un compito della cui portata siamo pienamente consapevoli ed è per questo che ci occupiamo con passione anche di tecnologia agricola.
I sensori ultrasonici microsonic ci permettono di automatizzare in modo sicuro la coltivazione di campi e terreni come anche l’allevamento di bestiame, affidandoci ad una tecnologia sviluppata appositamente per le macchine agricole.

#ultra ispirato

by agriculture

Sensori ultrasonici per la tecnologia agricola

microsonic.de/it/settore-agricolo

microsonic

Dal campo allo scaffale: i sensori ultrasonici microsonic si dimostrano convincenti nel raccolto sui campi, nelle piantagioni di frutta e nell'allevamento automatizzato di animali, nelle più svariate discipline di applicazione. I nostri sensori ultrasonici aiutano gli agricoltori a seminare e piantare con esattezza; a concimare i loro campi con la massima precisione per poi ottenere con altrettanta precisione e sicurezza il dovuto raccolto. Nelle fattorie, aiutano ad alimentare in modo automatizzato gli animali e a dosare gli alimenti con precisione, e ancora ad automatizzare la pulizia dei passaggi nelle stalle garantendo maggiore igiene in questo tipo di strutture.

lcs+

Misurazione del livello per frutta e verdura



NUOVO

Scansione rapida e sicura

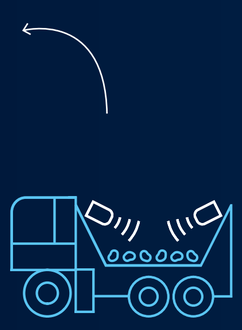
Custodia ottimizzata per il robusto impiego su macchine agricole.



In compatta **custodia a forma quadrata**

- Filtro di valutazione per la scansione di scorte, terreni coltivabili e spalliere
- 2 raggi di azione: 5.000 e 8.000 mm
- 1 uscita di commutazione Push-Pull + IO-Link
- 2 uscite analogiche in esecuzione pnp
- Uscita analogica 4–20 mA e 0–10 V

microsonic.de/it/lcs+



Monitoraggio del livello per le barbabietole da zucchero nel bunker



Misurazione della distanza dalle viti o dalle spalliere

NUOVO

Rapida valutazione del terreno

Sviluppato appositamente per macchine agricole: l'intelligente software installato nei sensori valuta con rapidità e precisione la distanza dal bordo superiore delle scorte o dal suolo fornendo dati preziosi per la guida del mezzo agricolo.



NUOVO

Versione speciale lpc+100/ CDD/STW:

Reagisce esclusivamente a movimenti e non a oggetti statici.



ultrarobustezza

con MICROSONIC







NUOVO

Scansione rapida e sicura

Speciale filtro software per la scansione di scorte e terreni coltivabili.





Misurazione della distanza dal recinto

lpc+

Sulle piattaforme di lavoro per il raccolto di frutta, monitora la postazione di comando in riferimento alla presenza dell'operatore

Il sensore M18 con **2 uscite di commutazione** svolge **2 compiti contemporaneamente.**

- Custodia filettata M18
- Variante con testina angolare
- 4 raggi di azione: 250 mm, 350 mm, 600 mm e 1.300 mm
- 2 uscite di commutazione Push-Pull
- Uscita analogica 4–20 mA o 0–10 V + 1 uscita di commutazione Push-Pull
- Interfaccia IO-Link

microsonic.de/it/lpc+

Con riserva di modifiche. Documento aggiornato al: 10/2023 cyclos-design.de microsonic ©



mic

Robustissimo "factotum"

Lo strumento universale per **applicazioni in ambienti difficili, anche con uscita cavi e connettore Superseal.**

- Filtro di valutazione per la scansione di scorte, terreni coltivabili e spalliere
- Custodia M30 e innesto circolare M12 in robusta esecuzione metallica
- Sincronizzazione automatica per il funzionamento contemporaneo di fino a 10 sensori in uno spazio ristrettissimo
- 5 raggi di azione: 350 mm, 600 mm, 2.000 mm, 5.000 mm, 8.000 mm
- 1 uscita di commutazione in esecuzione pnp
- Uscita analogica 4–20 mA e 0–10 V

microsonic.de/it/mic

mic+

Sa fare (quasi) tutto: il grande multitalento

Si tratta ancora del **più comunicativo sensore ultrasonico al mondo.**

- Display digitale con uscita diretta del valore di misura in mm, cm o %
- Impostabile in modo facile e veloce con teach-in microsonic tramite tasto T1 o T2
- 5 raggi di azione: 350 mm, 600 mm, 2.000 mm, 5.000 mm, 8.000 mm
- 5 diverse configurazioni di uscita
- 1 o 2 uscite di commutazione in esecuzione pnp, npn o Push-Pull
- Uscita analogica 4–20 mA e 0–10 V
- Interfaccia IO-Link

microsonic.de/it/mic+

wms

Regolazione altezza dell'atomizzatore



L'analisi della durata del segnale d'eco è a cura del cliente.

- Per il funzionamento su comandi da microprocessore
- Ingresso trigger per comandare il sensore ultrasonico
- Uscita d'eco per l'analisi a cura del cliente nel comando
- 5 raggi di azione: 350 mm, 600 mm, 2.000 mm, 5.000 mm, 8.000 mm

microsonic.de/it/wms



Misurazione della distanza dalle scorte