Veldspuit: hoogteverstelling



Om de hoogte van de veldspuit in te stellen, meten verschillende ultrasoonsensoren continu de afstand tot het gewas. Het besturingssysteem van de veldspuit gebruikt de gemeten afstandswaarden om oneffenheden in de bodem of verschillen in de hoogte van het gewas te compenseren. Hierdoor kunnen gewasbeschermingsmiddelen of meststoffen gelijkmatig over het gewas worden verdeeld.

Welke ultrasone sensoren zijn geschikt voor automatische hoogteregeling van de spuitboom?
Voor eenvoudige integratie zijn mic-ultrasone sensoren met analoge uitgangen (4–20 mA en 0–10 V) verkrijgbaar. Als de signaalverwerking in het eigen besturingssysteem van de klant moet plaatsvinden, zijn de wms-ultrasone sensoren met echo-uitgang geschikt. Beide sensorfamilies beschikken over een robuuste, volledig metalen behuizing en zijn speciaal ontworpen voor gebruik buitenshuis op landbouwmachines of mobiele machines.

Toepassingsgebieden

Agrarische Toepassingen

SENSOREN VOOR DIT TOEPASSINGSGEBIED



mic-130/IU/M
Bedrijfsdetectiewijdte: 200 - 2.000 mm
Behuizing: cilindrisch M30
Uitgangen: 1 x analoog 4-20 mA + 0...



mic-340/IU/M
Bedrijfsdetectiewijdte: 350 - 5.000 mm
Behuizing: cilindrisch M30
Uitgangen: 1 x analoog 4-20 mA + 0...



wms-130/RT
Bedrijfsdetectiewijdte: 200 - 2.000 mm
Behuizing: cilindrisch M30
Uitgangen: echo-uitgang...



wms-340/RT
Bedrijfsdetectiewijdte: 350 - 5.000 mm
Behuizing: cilindrisch M30
Uitgangen: echo-uitgang...