

# Anwendungsbericht

## Positionsrückmeldung bei mobilen Hilfsgeräten Magnetostriktive lineare Positionssensoren

**SEGMENT:** Mobilhydraulik  
**BRANCHEN:** Landmaschinen



### WO WERDEN DIE POSITIONSENSOREN EINGEBAUT

- ❶ An der Lenkung zur präzisen Positionierung der Maschine
- ❷ Am mobilen Hilfsgerät für die Tiefensteuerung
- ❸ Am mobilen Hilfsgerät für die Winkelkontrolle
- ❹ Im Tank zur Füllstandsüberwachung
- ❺ Am mobilen Hilfsgerät zur Winkelverstellung und Höhenkontrolle

### LÖSUNG VON TEMPOSONICS

Temposonics lineare Positionssensoren ermöglichen intelligente Steuerungen an Bord, um die Zuverlässigkeit durch automatische Überwachung zu verbessern und gefährliche Situationen zu vermeiden, während gleichzeitig Produktivität, Sicherheit und Ergonomie verbessert werden.

Die MH-Serie ist speziell für die vollständige Abdichtung und Einbettung in Hydraulikzylindern konzipiert. Das proprietäre M12 Stecksystem ermöglicht IP69K.

Die Temposonics® C-Serie ist die kleinste magnetostriktive Sensorserie auf dem Markt. Sie wurde für batteriebetriebene Off-Highway-Anwendungen entwickelt und ist ideal für die Messung kleiner Zylinderhübe.

### WARUM POSITIONSMESSUNG?

Moderne landwirtschaftliche Hilfsgeräte werden immer ausgereifter und optimieren die Arbeitsabläufe in der heutigen Landwirtschaft erheblich. Kernelemente dieser technologischen Entwicklung sind Messsysteme. Eine zuverlässige Positionsmessung ermöglicht kontrollierte und effiziente Bewegungen von Anbaumaschinen und deren Ausrüstungen - wie Sämaschinen, Pflüge, Kreiselschwader, Bewässerungsanlagen, Pumpenaggregate, Jätmaschinen, Ballenpressen, etc..

### HAUPTANFORDERUNGEN

- Absolute und zuverlässige Positionsrückmeldung für präzise Bewegungen und Stabilität
- Höchste Robustheit gegen Schock und Vibrationen
- Erhöhte Sicherheit und Komfort für den Bediener
- Umweltfreundliche Lösung: kontrollierte Streuung von Pflanzenschutzmittel

### EMPFOHLENE SENSOR MODELLE

#### **MH-Serie MH**

Integrierte Zylinderlösung



#### **MH-Serie MH Threaded**

Externe Montage



#### **C-Serie Off-Highway**

Kompakt

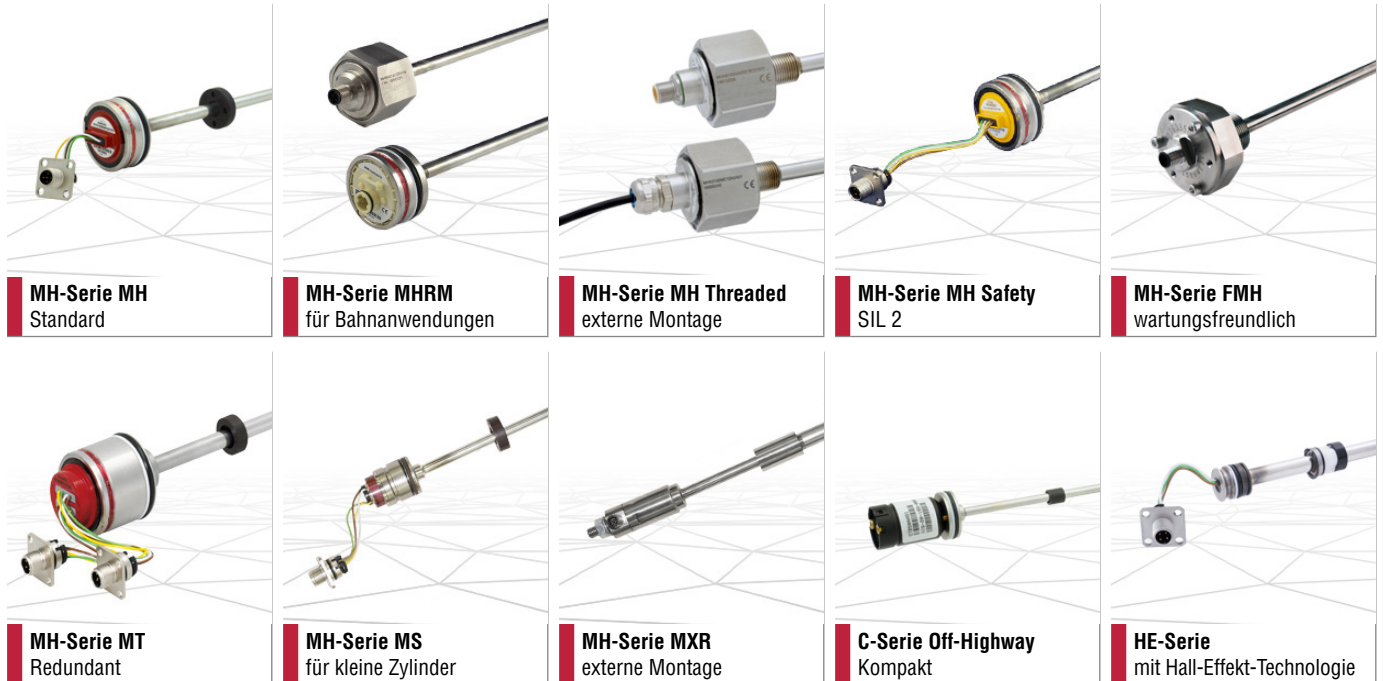


#### **HE-Serie**

mit Hall-Effekt-Technologie



## HERAUSFORDERUNGEN MOBILER ANWENDUNGEN MEISTERN



## VOLLKOMMENE KUNDENZUFRIEDENHEIT

Unsere Verpflichtung bei Temposonics ist es, stets qualitativ hochwertige Produkte pünktlich zu liefern, um Ihre Zeitpläne einzuhalten, und erstklassigen Service zu bieten. Vertrauen Sie auf unsere kontinuierliche Produktentwicklung von leistungsstarken Positionssensoren und verlassen Sie sich auf unser hochqualifiziertes Personal. Bei Temposonics leben wir das Versprechen eines beispiellosen Service, der es uns ermöglicht, mit allen verfügbaren Mitteln Ihre Erwartungen zu übertreffen. Unser Ziel ist es, Sie bei der Optimierung Ihrer Produktivität zu unterstützen, und wir lieben die Idee, dass Sie so Ihre wertvolle Zeit sparen können!

Wenn wir Ihnen weiter behilflich sein können, lassen Sie es uns bitte wissen.

Ihr Temposonics Team



### Dokument

AN Positionsrückmeldung bei mobilen Hilfsgeräten, Rev B (DE) 01/2022

[temposonics.com](https://www.temposonics.com)

#### VEREINIGTE STAATEN

Temposonics, LLC  
Telefon: +1 919 677-0100  
E-Mail: [info.us@temposonics.com](mailto:info.us@temposonics.com)

#### DEUTSCHLAND

Temposonics GmbH & Co. KG  
Telefon: +49 2351 9587-0  
E-Mail: [info.de@temposonics.com](mailto:info.de@temposonics.com)

#### ITALIEN

Zweigstelle  
Telefon: +39 030 988 3819  
E-Mail: [info.it@temposonics.com](mailto:info.it@temposonics.com)

#### FRANKREICH

Zweigstelle  
Telefon: +33 614 060 728  
E-Mail: [info.fr@temposonics.com](mailto:info.fr@temposonics.com)

#### UK

Zweigstelle  
Telefon: +44 79 44 15 03 00  
E-Mail: [info.uk@temposonics.com](mailto:info.uk@temposonics.com)

#### SKANDINAVIEN

Zweigstelle  
Telefon: +46 70 29 91 281  
E-Mail: [info.sca@temposonics.com](mailto:info.sca@temposonics.com)

#### CHINA

Zweigstelle  
Telefon: +86 21 2415 1000 / 2415 1001  
E-Mail: [info.cn@temposonics.com](mailto:info.cn@temposonics.com)

#### JAPAN

Zweigstelle  
Phone: +81 3 6416 1063  
E-Mail: [info.jp@temposonics.com](mailto:info.jp@temposonics.com)