

# Anwendungsbericht

## Mobile Hubgeräte Magnetostriktive lineare Positionssensoren

**SEGMENT:** Mobilhydraulik  
**BRANCHEN:** Baumaschinen



### WO WERDEN POSITIONSENSOREN INSTALLIERT?

- ① Im Neigezylinder der Korbsteuerung
- ② Im Ausleger für kontrolliertes Ausfahren
- ③ und Neigungsstabilität
- ④ In den horizontalen Abstützungen für einen schnellen und sicheren Einsatz

### LÖSUNG VON TEMPOSONICS

Temposonics lineare Positionssensoren ermöglichen fahrzeugseitig eine intelligente Steuerung, um durch automatisierte Überwachung die Zuverlässigkeit zu verbessern und gefährliche Situationen zu vermeiden. Zudem werden gleichzeitig Produktivität, Sicherheit und Komfort verbessert. Die MH-Serie wurde speziell für die vollständige Integration in Hydraulikzylinder entwickelt. Die MTS M12-Steckverbindung gewährleistet Schutz entsprechend IP69K.

### WARUM POSITIONSMESSUNG?

Mobile Hubgeräte in ihren verschiedenen Ausführungen (Hubarbeitsbühnen, Telehandler, Mobilkrane, Feuerwehrfahrzeuge usw.) werden zunehmend als sichere und effizientere Alternativen zu Leitern und Gerüsten eingesetzt. Eine zuverlässige Positionsmessung ermöglicht kontrollierte und effiziente Bewegungen.

### HAUPTANFORDERUNGEN

- Unterstützt die gesetzlichen Anforderungen an Hubarbeitsbühnen
- Absolute und zuverlässige Positionsrückmeldung für präzise Bewegungen und Stabilität
- Höchste Robustheit gegenüber Schocks und Vibrationen
- Erhöhte Sicherheit und Komfort für den Anwender

### EMPFOHLENE SENSORMODELLE

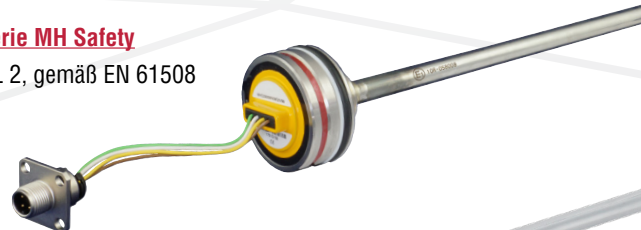
#### MH-Serie MH & MH-Serie MH200

Integrierte Zylinderlösung mit einer Hublänge bis zu 5 m



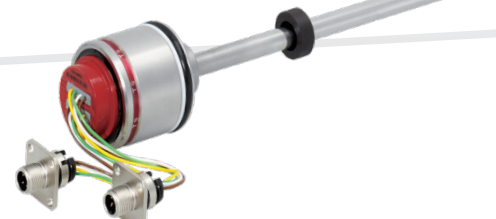
#### MH-Serie MH Safety

mit SIL 2, gemäß EN 61508

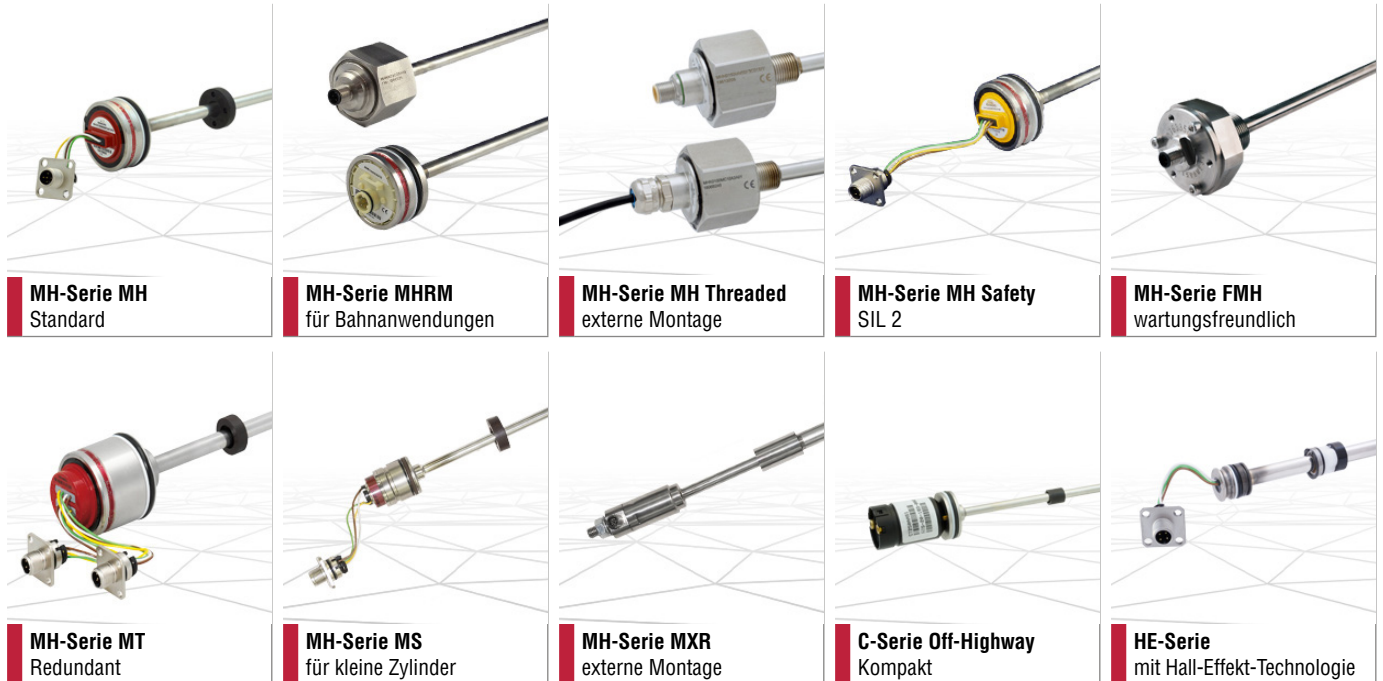


#### MH-Serie MT

Redundant, mit 2 unabhängigen Sensorelemente



## 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 Mobile Hubgeräte, 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)