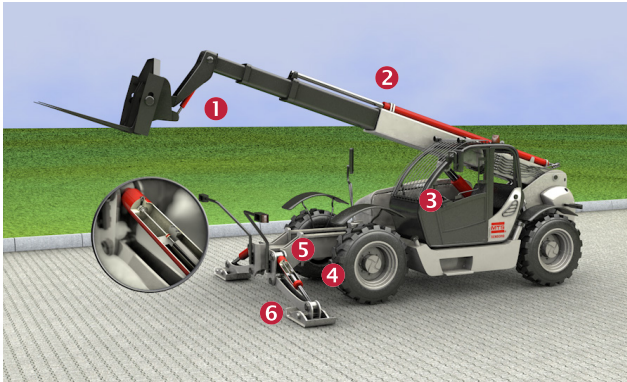


Anwendungsbericht

Teleskoplader Magnetostriktive lineare Positionssensoren

SEGMENT: Mobilhydraulik
BRANCHEN: Bau- & Materialhandlingsmaschinen



WARUM POSITIONSMESSUNG?

Teleskoplader werden in modernen Betrieben als sichere und effizientere Alternative zu Leitern und Gerüsten eingesetzt. Eine zuverlässige Positionsmessung ermöglicht kontrollierte und schnelle Bewegungen.

HAUPTANFORDERUNGEN

- Absolute und zuverlässige Positionsrückmeldung bei großer Hublänge
- Höchste Robustheit gegen Schock und Vibrationen
- Erhöhte Sicherheit und Komfort für den Bediener

WO WERDEN POSITIONSENSOREN INSTALLIERT?

- 1 Im Inneren des Neigezylinders
- 2 Im Inneren des Auslegerausfahrzylinders
- 3 Innerhalb des Hubzylinders für optimiertes Lastmanagement (Neigungssteuerung und Parallelbewegungen)
- 4 Innerhalb des Lenkzylinders für kontrollierte Bewegungen
- 5 Federung der Vorderachse
- 6 Im Inneren der Horizontalabstützungen für mehr Stabilität und schnelle Verstellmöglichkeiten

LÖSUNG VON TEMPOSONICS

Die linearen Temposonics Positionssensoren ermöglichen es intelligenten Steuerungen an Bord, die Genauigkeit durch automatische Überwachung zu verbessern und gefährliche Situationen zu vermeiden - bei gleichzeitiger Verbesserung der Produktivität, Sicherheit und Ergonomie. Die MH-Serie ist speziell für die vollständige Abdichtung und Integration in Hydraulikzylindern konzipiert. Das proprietäre M12 Stecksystem ermöglicht IP69K.

EMPFOHLENE SENSORMODELLE

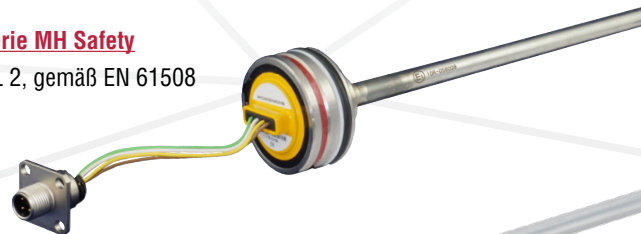
MH-Serie MH & MH-Serie MH200

Integrierte Zylinderlösung mit einer Hublänge bis zu 5 m



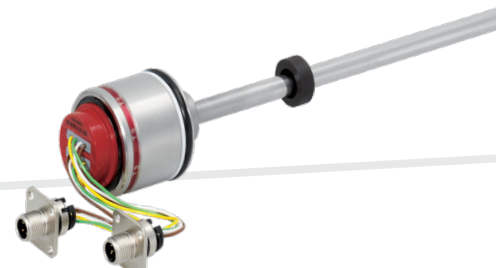
MH-Serie MH Safety

mit SIL 2, gemäß EN 61508

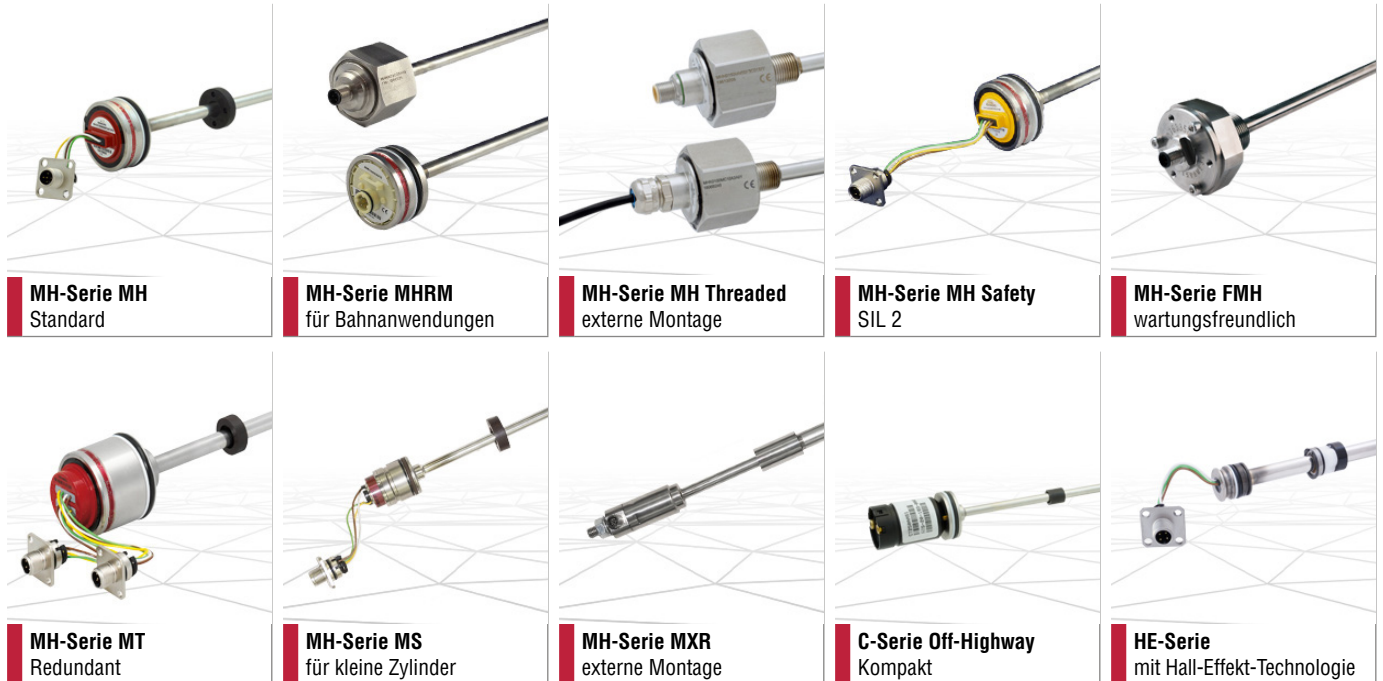


MH-Serie MT

Redundant, mit 2 unabhängigen Sensorelementen



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 Teleskoplader, 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

DEUTSCHLAND

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

ITALIEN

Zweigstelle
Telefon: +39 030 988 3819
E-Mail: info.it@temposonics.com

FRANKREICH

Zweigstelle
Telefon: +33 614 060 728
E-Mail: info.fr@temposonics.com

UK

Zweigstelle
Telefon: +44 79 44 15 03 00
E-Mail: info.uk@temposonics.com

SKANDINAVIEN

Zweigstelle
Telefon: +46 70 29 91 281
E-Mail: info.sca@temposonics.com

CHINA

Zweigstelle
Telefon: +86 21 2415 1000 / 2415 1001
E-Mail: info.cn@temposonics.com

JAPAN

Zweigstelle
Phone: +81 3 6416 1063
E-Mail: info.jp@temposonics.com