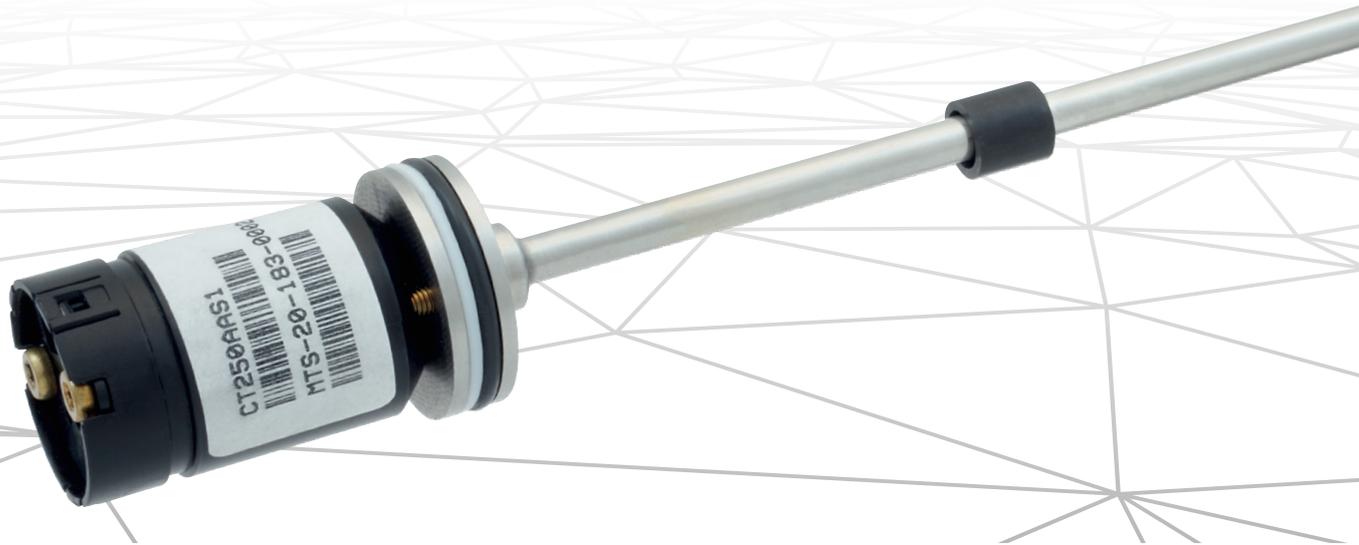


## Magnetostriktive lineare Positionssensoren

### C-Serie Off-Highway Produktinformation



Die Temposonics® C-Serie ist die kleinste Sensorserie auf dem Markt, die alle Vorteile der magnetostriktiven Messtechnik bietet. Die C-Serie Off-Highway ist für batteriebetriebene Off-Highway-Anwendungen mit einer Betriebsspannung von 12/24 VDC, einem Ausgang von 4...20 mA und erweiterten Spezifikationen für Schock, Vibration, Temperatur und elektrische Immunität konzipiert. Die Größe des Sensors ist ideal für den Einbau in kleinen Zylindern, wo er Hublängen von bis zu 275 mm präzise messen kann. Aufgrund des berührungslosen Messprinzips ist der Sensor völlig verschleißfrei und muss nicht nachjustiert werden.

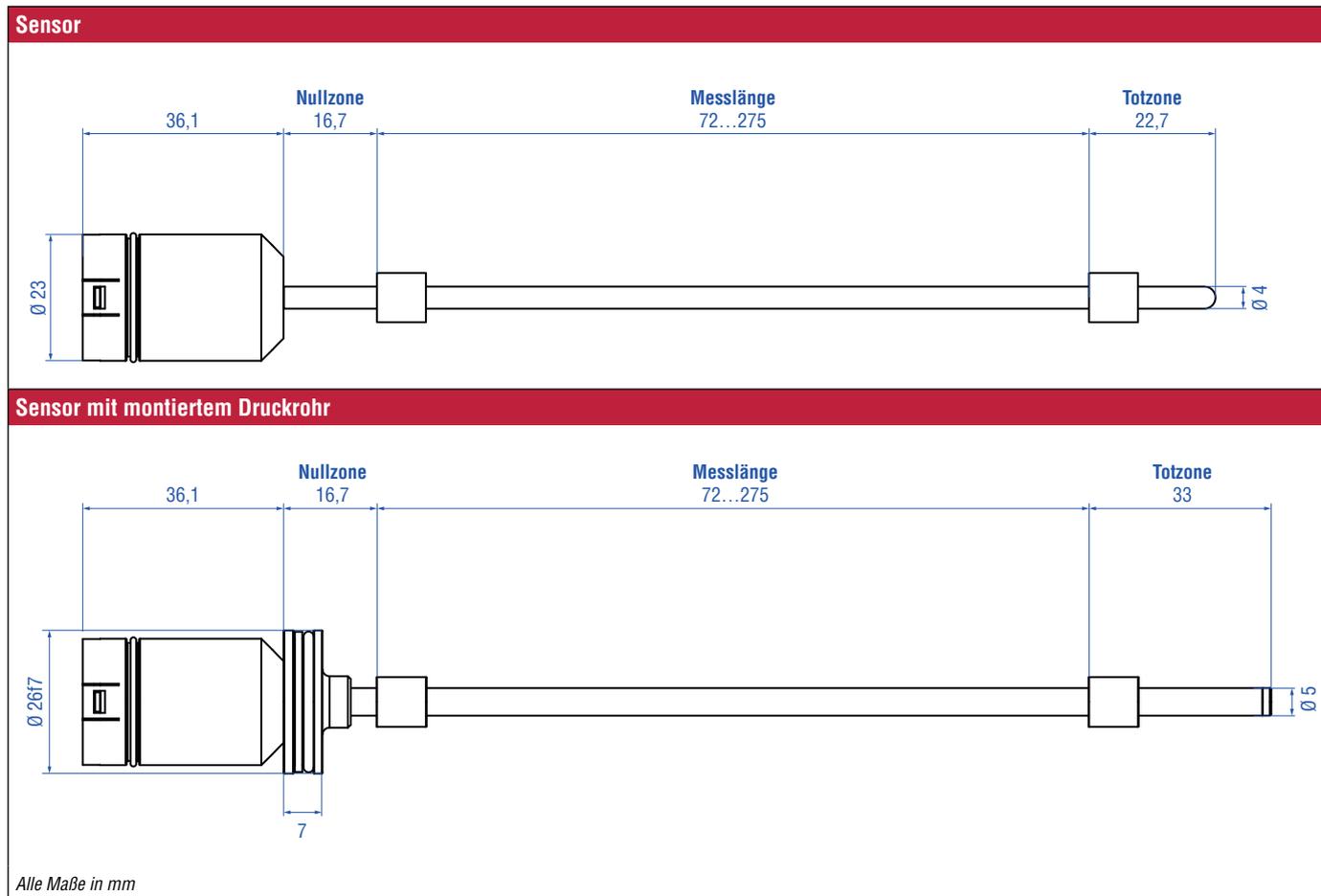
#### TYPISCHE ANWENDUNGEN

Der Temposonics® C-Serie Off-Highway Sensor wird in robusten Anwendungen wie mobilen Pflastermaschinen, landwirtschaftlichen Geräten, Wasserfahrzeugen, Freizeitfahrzeugen und weiteren Maschinen eingesetzt. Sie sind ideal für die Messung kleiner Zylinderhübe, die durch Größe und Gewicht eingeschränkt sind.

#### EIGENSCHAFTEN

- Messgröße: Position
- Ausgang: Analog (4...20 mA)
- Auflösung: < 0,3 mm
- Messlänge: 72, 109, 128, 148, 162, 186, 194, 217, 250, 275 mm
- EMV:
  - ISO 13766-1:2018
  - EN ISO 14982:2009
  - EN 13309:2010
  - ISO 16750-2:2012
- Verbindungstyp: 4-poliger Stecker und optionales Kabel mit M12-Steckverbinder (IP69K mit M12-Gegenstecker)
- Betriebsspannung: 12/24 VDC (8...32 VDC)

## TECHNISCHE ZEICHNUNG



## ZUBEHÖR

Positionsmagnete		
Ringmagnet Artikelnr. 401 842	Ringmagnet OD28 Artikelnr. 400 424	Ringmagnet OD20 Artikelnr. 254 012
Kabel	Flansch	
C-Series Sensor to M12 connector Artikelnr. 201 989-1 (50 mm) Artikelnr. 201 989-2 (75 mm) Artikelnr. 201 989-3 (100 mm) Artikelnr. 201 989-4 (150 mm)	M12 Flansch Artikelnr. 253 769	
<i>M12 Flansch separat bestellen</i>		

### Dokumentnummer:

552085 Revision A (DE) 01/2021

[temposonics.com](http://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 21 83 05 86  
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)