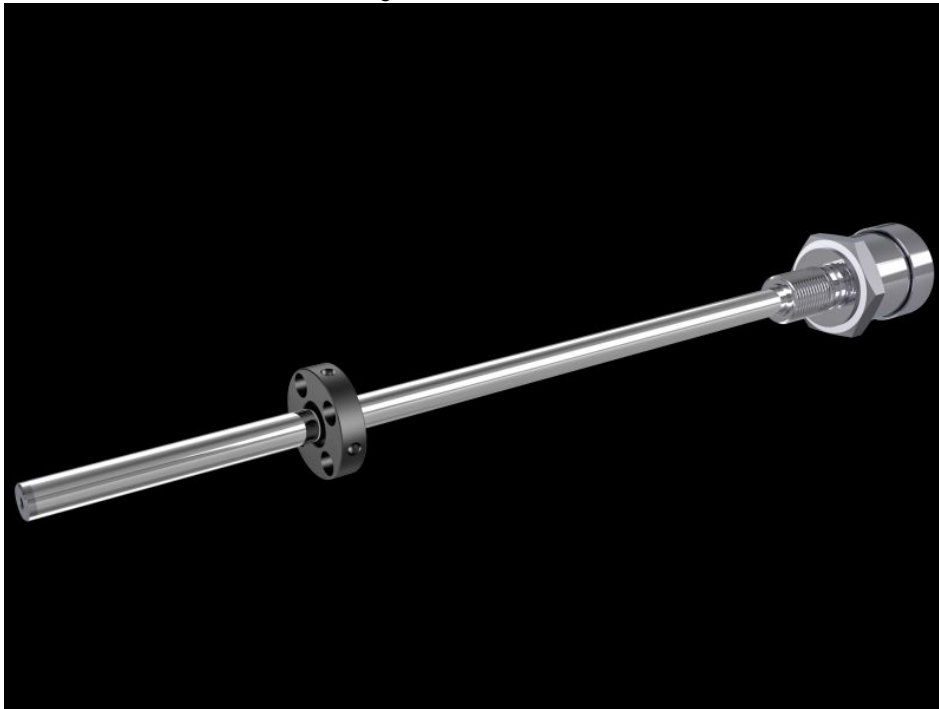


## Magnetostriktive Wegaufnehmer

Artikel vom **26. September 2019**

Sensoren für bestimmte Anwendungen



Die magnetostriktiven Sensoren der Reihe »MSB« von Waycon sind sehr klein und robust gebaut.

Die magnetostriktiven Sensoren der Reihe »MSB« von Waycon stehen für Messbereiche von 50 mm bis 4000 mm mit zwei Befestigungsmechanismen zur Verfügung. Das Modell mit Steckflansch und Kabelausgang misst in der Länge 131,5 mm bei einem Durchmesser von 33 mm. Die Ausführung mit Gewindeflansch und Steckerausgang misst 140,3 mm bei einem Durchmesser von 36 mm. Die Sensoren tolerieren aufgrund des Edelstahlgehäuses mit Schutzklasse IP67 einen permanenten Betriebsdruck bis 350 bar und sind unempfindlich gegen Schock, Vibration und Verschmutzung. Sie besitzen die Linearität bis  $\pm 0,02\%$  und arbeiten mit einer Verfahrensgeschwindigkeit bis zu 10 m/s. Das berührungslose und dadurch verschleißfreie magnetostriktive Prinzip sichert zuverlässige Messungen ohne

Referenzfahrt. Bei Messbereichen < 2500 mm können die Sensoren im Temperaturbereich von -30 °C bis +90 °C eingesetzt werden, bei größeren Messbereichen bis +75 °C. Die Sensoren sind mit analogem oder digitalem START/STOP-Ausgangssignal verfügbar. Die Wegaufnehmer sind multifunktional, innerhalb und außerhalb von Zylindern einsetzbar und eignen sich beispielsweise für die Verwendung im Hygienebereich, in der Chemiebranche oder auch in der Pharmazie. Spezifische Anwendungen sind beispielsweise die Durchflussregelung eines Stellantriebes oder auch Füllstandmessungen. Durch ihre sehr kleine Bauform sind die Sensoren für den Einsatz in der Mobilhydraulik geeignet.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **Pilz GmbH & Co. KG**

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

[info@pilz.de](mailto:info@pilz.de)

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---