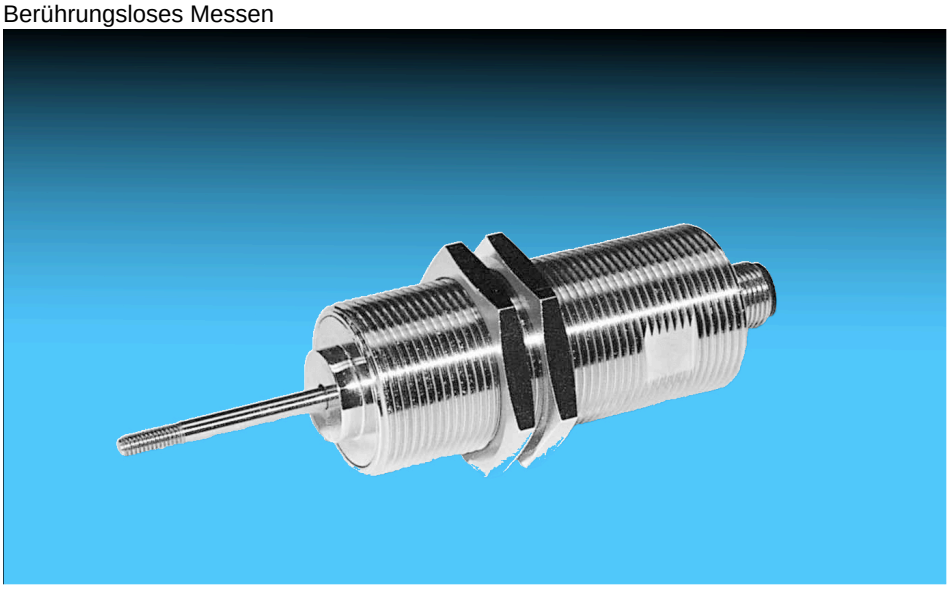
Induktive Wegaufnehmer

Artikel vom **3. Mai 2023**
Berührungsloses Messen



Induktive Wegaufnehmer mit M30-Außengewinde hat a.b.jödden entwickelt. Bild: a.b.jödden

Die sehr präzisen, induktiven Wegaufnehmer der a.b.jödden GmbH haben die Speise- und Auswerteelektronik integriert. Das Spulensystem und die Elektronikplatinen sind in einem Einschraubgewindegehäuse eingebaut und komplett mit einer Kunststoffmasse vergossen. Das durchgängige Außengewinde M30 x 1,5 mm ermöglicht die einfache Montage der Wegaufnehmer. Durch die vergossene Ausführung wird die Schutzart IP68 erreicht. Standardmesswege von 5, 10 oder 15 mm werden mit 0,1 % Messgenauigkeit in normierte Ausgangssignale gewandelt. Als Betriebsspannung sind 9 bis 32 VDC bereitzustellen. Der frei bewegliche Stößel des Standardwegaufnehmers kann vom Anwender so montiert werden, dass der Weg berührungslos und damit verschleißfrei gemessen wird. Verschiedene mechanische Varianten wie Taster mit Rückholfeder und Faltenbalg, Feintaster mit Ø 8 mm Aufnahmeschaft oder Kugelgelenke an Stößel und Gehäuse sind im Programm. Der elektrische Anschluss erfolgt über Stecker oder ein wasserdicht angegossenes Kabel.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2018 Kuhn Fachverlag