

## Induktive Weg- und Winkelaufnehmer für den Unterwassereinsatz



©M.Heßhaus/a.b.jödden gmbh

Die besonders **robusten** induktiven Weg- und Winkelaufnehmer arbeiten **verschleißfrei** nach dem Funktionsprinzip der induktiven Halbbrücke bzw. partiellen Induktivitätsverteilung.

Durch die **berührungslose** Verschiebung bzw. Verdrehung eines NiFe-Kerns entsteht eine entsprechende Induktivitätsverteilung in den beiden Spulenhälften. Die Umwandlung in ein **normiertes Ausgangssignal** erfolgt durch die integrierte Elektronik. Das Anschlusskabel wird durch eine **druckfeste** PG-Verschraubung in den **wasserdicht** vergossenen Sensor eingeführt. Diese Bauweise ermöglicht den **Unterwassereinsatz** bis zu **50 m Wassertiefe**.

Bei **erhöhten mechanischen** Beanspruchungen schützt ein PU-Rohr den Wegaufnehmer vor Beschädigungen.

Die Sensoren erfassen **Messwege** bis **360 mm** und **Messwinkel** bis **120°**.

Schon ab geringen Stückzahlen können die Sensoren auch nach Ihren individuellen Wünschen gefertigt werden.

a.b.jödden gmbh

Fon: +49(0)2151 – 516259 - 0

info@abjoedden.de

[www.abjoedden.de](http://www.abjoedden.de)