

## PRESSEMITTEILUNG

**Sie können leider nicht überall arbeiten? Unsere Sensoren schon.**



©M.Heßhaus/abjödden gmbh

Ein kühles Getränk, ein angenehmes Sonne/Schatten-Verhältnis und die komplizierten Fälle können auch noch am nächsten Tag abgearbeitet werden. Leider sieht so nur bei den wenigsten unter uns der Arbeitsalltag aus. Wir können nicht überall arbeiten. Anders ist dies bei Sensorik. Sie sollte möglichst überall arbeiten können.

Besonders im Sommer kann an vielen Einsatzorten Ausnahmezustand herrschen: Feuchte oder zu trockene Luft, hohe Temperaturen und Stoffe, die sich überall absetzen. Auch in solchen Fällen sollte jeder Messwert präzise ermittelt werden



können. Die induktiven Wegaufnehmer der Krefelder Sensor-Spezialisten der a.b.jödden gmbh sorgen dafür.

Die, auf Wunsch auch kundenspezifisch angefertigten Sensoren, werden in ein Edelstahl- oder NiFe-Gehäuse eingesetzt und anschließend komplett vergossen. Durch diesen Prozess entsteht ein analoger Sensor, der zwischen kalten - 40°C und heißen + 125°C eingesetzt werden kann, problemlos die Schutzart IP68 (Untertauchen bis zu 50 m) erreicht und bis 250 g schock- und vibrationsfest ist.

Diese verschleißfrei arbeitende Messmethode arbeitet mit Wegen bis zu 360 mm.

Die Auswerteelektronik versorgt die Sensoren mit einer hochkonstanten Wechselspannung. Das Messsignal wird phasenrichtig demoduliert, verstärkt und als normiertes Ausgangssignal 0(4) – 20 mA, 0 – 10 VDC oder  $\pm 10$  VDC zur Weiterverarbeitung ausgegeben. Die Elektronik kann je nach Anwendungsfall als 1- oder 2-kanalige Version in verschiedenen Gehäusen oder sogar im Sensor integriert ausgeführt werden. So ist in jedem Anwendungsfall dafür gesorgt, dass Sensor und Elektronik optimal in ihrem bestehenden System oder komplett autark für Sie arbeiten können.

Nicht nur Wege, auch Winkel, Beschleunigung, Neigung, Temperatur und viele andere Messgrößen können mit dem breiten Angebot des seit 1999 erfolgreich agierenden Unternehmens aufgenommen und verarbeitet werden. Verschiedenste Ausführungen wie Taster oder Spaltaufnehmer, Peripherie wie Anzeigen oder Datalogger bekommen Sie hier aus einer Hand.

Auch wenn uns das dem Strand nicht näher bringt, so macht es doch wenigstens den Arbeitsalltag angenehmer zu wissen, wer Antworten geben kann, wenn nach Sensorik gefragt ist.

a.b.jödden gmbh

Fon: +49(0)2151 – 516259 - 0

Fax: +49(0)2151 – 516259-20

info@abjoedden.de

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