

BD SENSORS GmbH
Gerald Rösel
BD-Sensors-Str. 1
95199 Thierstein

Tel.: 0 92 35 / 98 11 2088
Fax: 0 92 35 / 98 11 11
gerald.roesel@bdsensors.de

Datum: 10.09.2012

Pressemitteilung: PM092012

Füllstand und Temperatur mit einem Gerät messen – Tauchsonde LMP 307T

Für die kontinuierliche Pegel- und Temperaturmessung in Wasser und in sauberen bis leicht verschmutzten Flüssigkeiten hat BD|SENSORS die Edelstahl-Tauchsonde [LMP 307T](#) entwickelt.

Der Vorteil: Gleichzeitiges Erfassen des Füllstands und der Temperatur mit getrennter, voneinander unabhängiger Signalverstärkung.

Bei der gleichzeitigen Füllstands- und Temperaturmessung geht der Anwender häufig Kompromisse ein: Meist müssen zwei Geräte installiert und verkabelt werden, wodurch sich die Montagekosten erhöhen. Zudem wird für den Temperaturmessumformer evtl. ein Kopftransmitter benötigt, um das Signal über größere Strecken zu übertragen und um Einflüsse durch Kontakt-, Übergangs- und Leitungswiderstände zu eliminieren.

BD|SENSORS bietet nun mit der **LMP 307T** ein Kombigerät an, mit dem Füllstand und Temperatur gleichzeitig gemessen werden können. Neben der klassischen Signalverarbeitung des Füllstands ist ein zusätzlicher, vom Füllstand unabhängiger Signalkreis vorhanden, welcher das Temperatursignal in ein Analogsignal 4 ... 20 mA in 2-Leiter-Technik konvertiert. Die LMP 307T erfasst Füllstände von 0 ... 1 mH₂O bis 0 ... 250 mH₂O (Genauigkeit $\leq \pm 0,35$ % FSO) und die Temperatur von 0 bis 70 °C (Genauigkeit $\leq \pm 1$ °C), wobei abweichende Kalibrierungen möglich sind. Mit einem geringen Temperaturfehler, einer hohen Genauigkeit und einer guten Langzeitstabilität garantiert das Produkt ein hohes Maß an Sicherheit und Zuverlässigkeit.

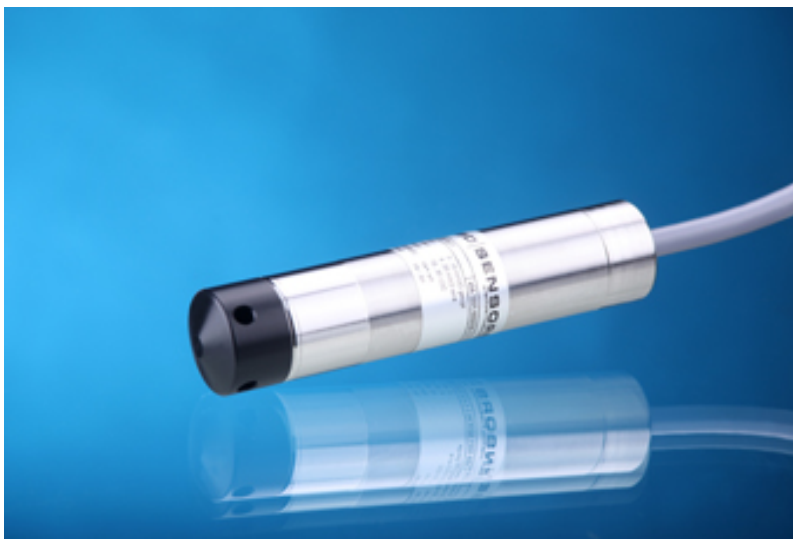
Dem Anwender steht somit ein einfach zu handhabendes und exakt kalibriertes Gerät zur Verfügung. Der Wartungs- und Verdrahtungsaufwand wird deutlich gesenkt.

Typische Einsatzbereiche sind z.B. die Trinkwasseraufbereitung, Überwachung von RÜBs und Flussläufen sowie die Füllstandsmessung in Behältern oder Tankbatterien. Die Edelstahl-Tauchsonde **LMP 307T** ist für Wasser, Kraftstoffe, Öle und alle dünnflüssigen, nicht aggressiven Medien geeignet, die mit Edelstahl kompatibel sind.

Die **LMP 307T**: Ein weiteres innovatives Produkt von BD|SENSORS.

Ausführliche Informationen erhalten Sie unter

www.bdsensors.de



[LMP 307T](#)