

Presse Information 2/2017

SNT Sensortechnik AG, 8180 Bülach (Schweiz)

Zurück in die Zukunft ...

In den letzten Jahren wurden die meisten industriellen Sensoren mit einem sogenannten Teach-In (Einlernmodus) ausgerüstet. Der Einlernvorgang erfolgt da entweder durch eine Taste oder mittels eines elektrischen Eingangs. Der Hauptvorteil ist die grundsätzlich präzisere Distanzeinstellung des Schaltpunktes. Nicht alle Anwender in der Praxis konnten sich aber mit dieser Technik anfreunden. Zum Beispiel in einfachen Füllstandüberwachungen ist es einfacher, mit einem Schraubenzieher am Drehknopf das Leer- bzw. Vollstandsniveau einzustellen. Man hat es dann "im Gefühl" und kriegt ein Feed-Back.

SNT Sensortechnik AG bietet deshalb die ganz neuen, preisgünstigen Ultraschallsensoren der UPR-B Serie als Variante auch **mit Potentiometer-Einstellung** an. Das 3-Gang-Potentiometer ist auf der Rückseite des Sensors. Es ist aus Metall und deshalb sehr robust. Ein passender Schraubenzieher wird mitgeliefert. Der Sensor verfügt über ein integriertes 2m langes Kabel.

Die Sensoren der Serie UPR-B zeichnen sich durch einen günstigen Preis und die kurze Bauform aus. Und sie haben trotzdem einen grossen Messbereich von 0.1 bis 1m sowie ein robustes Metallgehäuse. Der Sensor ist als Näherungsschalter mit PNP oder NPN Ausgang erhältlich. Geeignete Anwendungen sind die Objekterkennung sowie die Grenzstanderkennung bei Füllständen mit Material jeder Art. Dank der neuen Schallwandler-Dichtung sind die UPR-B Sensoren gegen viele Umwelteinflüsse sehr robust. Insbesondere sind sie im Gegensatz zu vielen anderen Ultraschallsensoren ölbeständig.



Neuer UPR-B Ultraschallsensor mit Potentiometer

Press Release 2/2017

SNT Sensortechnik AG, 8180 Bülach (Switzerland)

Back to the future ...

In recent years, most industrial sensors have been equipped with a so-called teach-in mode. The teach-in process is carried out either by means of a button or an electrical input. The main advantage is the more precise distance setting of the switching point.

However, not all users in practice got along with this technology. For example, in simple fill level monitoring, it is easier to set the empty or full level with a screwdriver at the rotary knob. One can then get a feel for the adjustment and gets feedback.

SNT Sensortechnik AG therefore offers the brand new, low budget ultrasonic sensors of the UPR-B series as a variant **with potentiometer setting**. The 3-turn potentiometer is on the back of the sensor. It is made of metal and therefore very robust. A suitable screwdriver is included. The sensor has an integrated 2m long cable.

The ultrasonic sensors of the UPR-B series are characterized by low price and a short design. Nevertheless, they have a wide range from 0.1 to 1m as well as a robust metal housing. The sensor is available as a proximity switch with either PNP or NPN output. Suitable applications include object as well as level detection of all kinds of material. Thanks to the new transducer sealing the UPR-B sensors are very robust against many environmental influences. In particular, they are oil resistant, unlike many other ultrasonic sensors.



New UPR-B ultrasonic sensor with potentiometer