

Presse Information 1/2015

SNT Sensortechnik AG, 8180 Bülach (Schweiz)

FocusBEAM Ultraschall Miniatursensor mit kleinster 5mm Spitze

Die Ultraschallsensoren der Serie UPS FB sind mit einer Fokussiereinrichtung aus glasfaser-verstärktem Polypropylen ausgerüstet, welche die Schallkeule besonders schmal macht. Deshalb sind sie geeignet, im nahen Bereich bis 150mm in enge Öffnungen hineinzusehen. Eine typische Anwendung ist die Füllstandmessung in kleinen Röhren und Behältern.

- Messbereich 0...150mm
- kein Blindbereich
- noch engere Erfassungskeule
- Niveaumessung in Öffnungen von nur 4mm Durchmesser
- Teach-In
- Schalt- oder Analogausgänge

Ganz neu ist die kleinste Sensorspitze mit einem Rekorddurchmesser von nur 5mm. Damit schaut man in noch kleinere Öffnungen hinein. Da der Sensor keinen Blindbereich hat, kann man direkt an die Öffnung heran.



Ultraschallsensor mit nur 5mm kleiner Spitze

Press Release 1/2015

SNT Sensortechnik AG, 8180 Bülach (Switzerland)

FocusBEAM miniature ultrasonic sensor with smallest 5mm tip

The ultrasonic sensors series UPS FB are equipped with a focusing device made of glass-fiber reinforced polypropylene, which makes the sound beam particularly narrow. Therefore they are suitable in the near range up to 150mm to watch into narrow cavities. A typical application is measuring of liquid level in small tubes or containers.

- Measuring range 0...150mm
- no blind zone
- even narrower detection beam
- level measurement in cavities so small as 4mm diameter
- Teach-In
- Binary or analog outputs

All new is the tip of the sensor with a record diameter of only 5mm. This enables to look into even smaller orifices. Since the sensor has no blind zone, one can approach the aperture very close.



Ultrasonic sensor with 5mm small tip

