

## *Presse Information 2/2007*

SNT Sensortechnik AG, 8153 Rümlang (Schweiz)

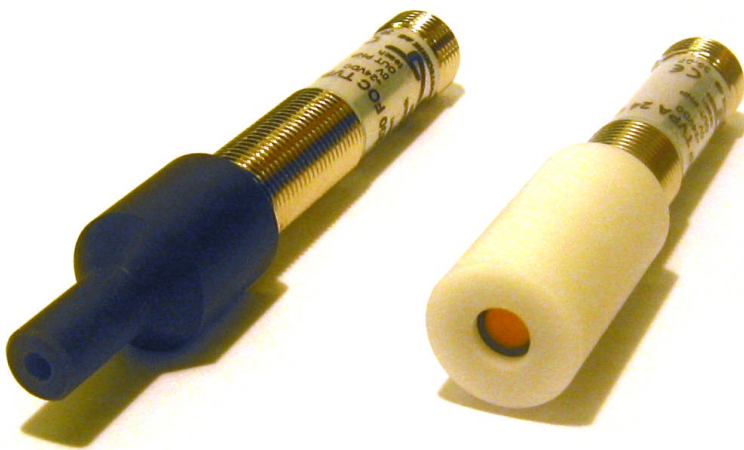
### **Spezial Ultraschallsensoren für enge Verhältnisse und aggressive Umgebung**

Die Ultraschallsensoren der Serie UPS FB (FOCUS Beam) sind mit einer Fokussiereinrichtung aus glasfaserverstärktem 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 Füllstandsmessung und -überwachung in kleinen Röhrchen und Behältern. Die UPS FB Sensoren können in Rohre oder Engrisse hineinschauen ab einem Durchmesser von ca. 10mm.

Die Membrane der Serie UPS 150 CP (Chemical Protection) ist mit einer dünnen PTFE-Folie beschichtet. Der Aufsatz aus chemiebeständigem PVDF dient der mechanischen Befestigung der Folie und dem Schutz der Sensorfront. Dadurch wird der vordere Teil des Ultraschallsensors resistent gegen die meisten Chemikalien. Anwendungen gibt es bei Füllstands- oder Anwesenheitskontrolle in chemisch aggressiver Umgebung (zum Beispiel Säuren und Laugen).

Alle UPS Sensoren sind sowohl als reine Näherungsschalter als auch als Distanzsensoren mit Analogausgängen in V oder mA erhältlich. Die Schalt- bzw. Messdistanzen werden mittels Teach-In eingelesen. Optional ist eine Teach-In Box erhältlich.

SNT Sensortechnik AG ist seit über 20 Jahren der Spezialist für Ultraschall- und Optosensoren.



*UPS 150 FB ... und UPS 150 CP ... Ultraschallsensoren*