

## Presse Information 2/2002

Fa. SNT Sensortechnik AG, 8153 Rümlang (Schweiz)

### Ultraschall - klein und trotzdem leistungsstark

Ultraschallsensoren werden in der Industrie und Prozesstechnik zur Abstands-, Niveau- und Annäherungsmessung verwendet. Sie messen unabhängig vom Material des Messobjektes und auch unter rauen und schlechten Umweltbedingungen. Sie sind absolut wartungsfrei und haben eine sehr lange Lebenserwartung, auch im Dauerbetrieb.

Die UPR-Serie von SNT Sensortechnik AG, Rümlang, vereint die bekannten leistungsstarken SNT-Ultraschallwandler mit einer miniaturisierten Elektronik. Daraus ergibt sich eine ganze Sensor-Familie im M18 Gehäuse. Die maximale Reichweite beträgt 1000mm, wobei bei der vollen Distanz noch Objekte von <15mm erkannt werden. SNT bietet Varianten mit axialem oder radialem Wandler an, mit Kabel oder Stecker, sowie Ausführungen mit Schaltausgang (PNP oder NPN), Analogausgang (U oder I) und Synchronisationsausgang. Der Schallpunkt lässt sich bedienerfreundlich am Potentiometer einfach einstellen. Das Gehäuse ist in Kunststoff oder rostfreiem Stahl verfügbar. Alle SNT Sensoren sind vollkommen dicht (IP67). Versionen mit unterschiedlichen Schaltfrequenzen, das heisst Geschwindigkeiten, ermöglichen die optimale Anpassung des Sensors an die Anwendung - von langsamer Füllstandsmessung bis zur 25Hz Messung. SNT Sensortechnik AG ist seit 20 Jahren der Spezialist für Ultraschallsensoren.



*UPR Ultraschallsensoren mit axialem und radialem Wandler*