

## Presse Information 3/2004

SNT Sensortechnik AG, 8153 Rümlang (Schweiz)

### Preisgünstiger Ultraschall-Näherungssensor ohne Blindbereich

Ultraschallsensoren werden in der Industrie und Prozesstechnik zur Abstands-, Niveau- und Annäherungsmessung verwendet. Sie eignen sich besonders gut zum detektieren von Objekten mit unterschiedlichsten Oberflächen und Materialien sowie unter schwierigen Umweltbedingungen (Staub, Schmutz, Nebel, Licht). Sie weisen dort klare Vorteile gegenüber induktiven, kapazitiven und optischen Sensoren auf. Sie sind absolut wartungsfrei und haben eine sehr lange Lebenserwartung, auch im Dauerbetrieb.

Der Ultraschall-Näherungssensor UPL 200 von SNT Sensortechnik AG ist speziell für die Abtastung im relativ nahen Bereich bis 200mm optimiert. Er hat einen fixen Schaltabstand und keinerlei Bedienelemente. Er ist deshalb vor allem zur Erfassung seitlich annähernder Objekte geeignet, z.B. auf Förderbändern. Die typische Zone im Nahbereich von Ultraschallsensoren entspricht dem Blindbereich. Übliche Ultraschallsensoren können dort nichts erkennen. Der neue Typ UPL 200 erfasst jedoch dank der hohen Sendeleistung des SONARANGE Schallwandlers und der M30 Oberfläche die meisten Objekte auch im Blindbereich, d.h. im gesamten Distanzbereich von 0...200mm. Lediglich sehr schlecht reflektierende (z.B. gewisse Textilien) oder sehr kleine Objekte (<15mm) können erst in grösserem Abstand erkannt werden. Für die allermeisten Objekte arbeitet der Sensor also ohne Blindbereich. Deshalb und dank seiner knappen Preiskalkulation ist er damit eine echte Alternative zu herkömmlichen induktiven, kapazitiven oder optischen Sensoren. Alle Sensoren von SNT Sensortechnik sind 100% wasserdicht nach IP67.

SNT Sensortechnik AG ist seit über 20 Jahren der Spezialist für Ultraschallsensoren.



*UPL Ultraschall-Näherungssensor*

SNT Sensortechnik AG  
Bahnhofstrasse 25  
Postfach 170  
CH-8153 Rümlang  
Switzerland

Phone +41 1 817 29 22  
Fax +41 1 817 10 83  
Email [info@sntag.ch](mailto:info@sntag.ch)  
MwSt No. 219 907  
PC 80-10481-2

Zürcher Kantonalbank ZKB  
CH-8010 Zürich, Switzerland  
SWIFT: ZKBKCHZZ80A, Clearing No. 724  
Account No. 1124-0159.882  
IBAN: CH70 0070 0112 400159882

[www.sntag.ch](http://www.sntag.ch)