

Presse Information 1/2004

SNT Sensortechnik AG, 8153 Rümlang (Schweiz)

Kompakte UPK Ultraschallsensoren für Distanzen bis über 6m

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.

Ultraschallsensoren für grosse Distanzen waren bisher in ziemlich grossen Gehäusen untergebracht. Die neuen UPK Sensoren von SNT Sensortechnik AG haben eine einmalig kurze Baulänge von nur 38mm. Das konnte dank miniaturisierter Elektronik realisiert werden. Zudem sind die SONARANGE Schallwandler, die mit hohen elektrischen Spannungen arbeiten, stark verbessert worden. Dadurch können auch kleine, bewegte und schlecht reflektierende Objekte zuverlässig erkannt werden, und die Sensoren arbeiten auch bei starker Verschmutzung. Sie strahlen verglichen mit anderen Produkten wesentlich mehr Schallenergie ab. Dadurch können sie bei höheren Frequenzen betrieben werden, was sie weniger störungsanfällig macht und zudem die Baugrösse des Wandlers weiter reduziert. Verglichen mit einem herkömmlichen Sensor konnte so bei höherer Leistung das Volumen des Sensors um eindruckliche 47% reduziert werden. Die UPK Familie deckt mit vier Typen den grossen Distanzbereich von 80mm bis über 6m ab. Es sind sowohl Versionen mit Analogausgängen und mit Schaltausgängen erhältlich. Alle Sensoren von SNT Sensortechnik sind 100% wasserdicht nach IP67.

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



UPK Ultraschallsensoren

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
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