

Presse Information 2/2004

SNT Sensortechnik AG, 8153 Rümlang (Schweiz)

Leistungsstarke und schnelle Ultraschall-Schranke

Ultraschallsensoren eignen sich besonders gut zum detektieren von Objekten mit unterschiedlichsten Oberflächen und unter schwierigen Umweltbedingungen (Staub, Schmutz, Nebel, Licht). Ein Nachteil ist die relativ langsame Messgeschwindigkeit, die daher kommt, dass Schallwellen zum Beispiel im Vergleich zu Lichtwellen langsam sind. Ebenso ist bei Ultraschallsensoren im Tastbetrieb (Sender und Empfänger im selben Gerät) der sogenannte Blindbereich manchmal nachteilig.

Mit der neuen Ultraschall-Schranke UPB von SNT Sensortechnik AG werden diese Nachteile eliminiert. Wie bei einer Lichtschranke kann die gesamte Strecke von max. 1500mm zwischen Empfänger und Sender voll ausgenutzt werden. Es besteht also kein Blindbereich. Zudem ist die Schaltgeschwindigkeit mit 200Hz sehr hoch. Im Gegensatz zu Lichtschranken arbeitet die Ultraschallschranke auch bei starker Verschmutzung und bei transparenten Objekten. Alle Sensoren von SNT Sensortechnik sind 100% wasserdicht nach IP67. Die Mikroprozessor gesteuerte UPB Serie zeichnet sich durch hohe Schalleistung bei kleinstem Bauvolumen aus. Das wird unter anderem durch neue, optimierte SONARANGE Schallwandler, die mit hohen elektrischen Spannungen arbeiten, erreicht. Die hohe Messgeschwindigkeit gepaart mit dem sehr grossen Messbereich von 1500mm sind die herausragenden Eigenschaften der UPB Ultraschallschranke. Eine weitere Besonderheit ist die von 5...100% einstellbare Sendeleistung, dank der die UPB Schranke in einem extrem weiten Anwendungsbereich eingesetzt werden kann.

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



UPB Ultraschallschranke

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