

Presse Information 3/2002

Fa. SNT Sensortechnik AG, 8153 Rümlang (Schweiz)

Ultraschall – preiswert erfassen und überwachen

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.

Eine ideale Anwendung für den Ultraschallsensor Typ UPX500 von SNT Sensortechnik AG, Rümlang, ist die Niveauüberwachung in kleinen Tanks oder Behältern. Es spielt dabei keinerlei Rolle, um was für ein Medium es sich handelt. Der Sensor arbeitet im Abstandsbereich von 100...500mm. Der Schalterpunkt für den PNP oder NPN Ausgang ist bedienerfreundlich am Potentiometer einstellbar. Versionen mit Kabel- oder Steckeranschluss sind erhältlich, ebenso wie eine Ausführung mit Synchronisationsausgang für den parallelen Betrieb von mehreren Sensoren. Als Zusatznutzen lässt sich am UPX500 mit dem zweiten Potentiometer die Ausschaltverzögerung einstellen. Damit kann die Reaktion auf Niveauänderungen den Bedürfnissen angepasst werden. Alle SNT Sensoren sind vollkommen dicht (IP67).

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



UPX500 Ultraschallsensor