

Presse Information 2/2006

SNT Sensortechnik AG, 8153 Rümlang (Schweiz)

Miniatur Ultraschall-Abstands- und Näherungssensor

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 Ultraschallsensoren der Serie UPS 200 sind besonders klein (M12 Gehäuse), und sie haben eine schmale Erfassungskeule. Deshalb sind sie geeignet, im nahen Bereich bis 200mm auch unter engen Verhältnissen Objekte zu detektieren. Die Sensoren sind sowohl als reine Näherungsschalter mit PNP Schliesser Ausgang als auch als Distanzsensoren mit Analogausgängen in V oder mA erhältlich. Die Schalt- bzw. Messdistanzen werden mittels Teach-In eingelernt. Geeignete Anwendungen sind die Objekterkennung sowie Distanz- oder Füllstandsmessung.

Herausragende Merkmale sind neben der kleinen Baugrösse die enge Schallkeule von max. 20mm Durchmesser und der kurze Blindbereich von ebenfalls nur 20mm.

SNT Sensortechnik AG ist seit über 20 Jahren der Spezialist für Ultraschall- und Optosensoren.



UPS 200 Miniatur-Ultraschallsensor