

Presse Information 2/2012

SNT Sensortechnik AG, 8153 Rümlang (Schweiz)

Ultraschallsensoren in der Lebensmittelindustrie

Berührungslose Türöffner

In fleischverarbeitenden Betrieben herrschen strenge Anforderungen bezüglich Hygiene. Türen und Tore dürfen deshalb nur mittels berührungslosen Schaltern betätigt werden. Der Ultraschallsensor Typ UPY mit Relaisausgang ist dazu bestens geeignet. Es gibt ihn für Wandmontage mit einer Betätigungsdistanz von 30cm. Im Gegensatz zu optischen Systemen ist die Schaltdistanz unabhängig von Farbe oder Art des betätigenden Objektes. In grösserer Entfernung passierende Personen oder Fahrzeuge werden vom Sensor richtigerweise nicht erkannt. Ebenso reagiert er nur auf Anwesenheit und nicht wie bei Bewegungsmeldern fälschlicherweise auf zum Teil entfernte Bewegungen.

Erkennen von Behältern an Hängebahnen

Ganze Tiere oder Behälter mit Fleisch werden mittels Hängebahnen zur Endverarbeitung gefördert. Auch hier sorgen Ultraschallsensoren (Typ UPK) dafür, dass die Tore rechtzeitig geöffnet werden. Ultraschallsensoren reagieren auf verschiedenste Arten von Oberflächen. Sie sind deshalb für diese Anwendung ideal. Die Umgebung ist rauh, feucht und kalt.

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



Berührungslose Türöffner

Press Release 2/2012

SNT Sensortechnik AG, 8153 Rumlang (Switzerland)

Ultrasonic sensors in the food industry

Non-contact door opener

In meat processing plants stringent requirements prevail regarding hygiene. Doors should therefore only be operated by non-contact switches. The ultrasonic sensor with relay output type UPY is ideally suited for that. It is available for wall mounting with an operating distance of 30cm. Unlike optical systems, the switching distance is independent of color or characteristics of the actuating object. Persons or vehicles passing by at greater distances are not detected. Furthermore, it responds only to presence and not to the motion of distant movements as often movement detectors do.

Identification of hanging containers on monorails

Whole animals or meat containers are conveyed by means of monorails for final processing. Here as well ultrasonic sensors (type UPK) provide that the gates will open on time. Ultrasonic sensors react to various types of surfaces. They are therefore ideal for this application. The environment is harsh, wet and cold.

SNT Sensortechnik AG is a specialist in ultrasonic sensors for more than 20 years.



Contactless door openers

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

Phone +41 44 817 29 22
Fax +41 44 817 10 83
Email sales@sntag.ch
UID No. CHE108031938
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