

Presse Information 6/2012

SNT Sensortechnik AG, 8180 Bülach (Schweiz)

Programmierbare Ultraschallsensoren

Der Spezialist für Ultraschallsensoren SNT Sensortechnik AG führt eine komplett neue Sensorgeneration ein. Die Ultraschallsensoren in M18 Bauform der Serie UPR-A zeichnen sich durch einen grossen Messbereich von max. 1.5m aus und dadurch, dass sie durch den Kunden konfigurierbar sind. Die Variantenvielfalt wird dadurch drastisch reduziert. Dank der Programmierung von drei verschiedenen grossen Detektionskeulen kann der Sensor vor Ort an die Anwendung angepasst werden.

Der Sensor ist sowohl als reiner Näherungsschalter als auch als Distanzsensor mit Analogausgang erhältlich. Geeignete Anwendungen sind die Objekterkennung sowie Distanz- oder Füllstandsmessung. Die Schalt- bzw. Analogausgänge lassen sich in allen Varianten vom Kunden einlernen (steigend/fallend bzw. Öffner/Schliesser). Der schaltende Typ ist zudem auch als Reflexionsschranke programmierbar. Das ist von Vorteil, wenn schlecht detektierbare Objekte vor einem Hintergrund stehen. Der analoge Sensor erkennt automatisch die angeschlossene Last und gibt entsprechend mA oder V aus. Die Programmierung erfolgt mittels eines einzigen Teach-Einganges. Optional ist eine Teach-In Box erhältlich. Dank der neuen Schallwandler-Dichtung aus Viton® sind die UPR-A Sensoren auch gegen viele Umwelteinflüsse sehr robust. Insbesondere sind sie im Gegensatz zu vielen anderen Ultraschallsensoren ölbeständig.

Dieser neue Sensor vereinigt somit alle aktuellen Features in einem Produkt. SNT Sensortechnik AG ist seit über 20 Jahren der Spezialist für Ultraschallsensoren.



Neue programmierbare Ultraschallsensoren Typ UPR-A

Press release 6/2012

SNT Sensortechnik AG, 8180 Bülach (Switzerland)

Programmable ultrasonic sensors

The specialist for ultrasonic sensors SNT Sensortechnik AG introduces an all new sensor generation. The ultrasonic sensors of UPR-A series in M18 size are characterized by a wide range of max. 1.5m. Furthermore they are configurable by the user. Hence the variety is reduced drastically. Thanks to three different sized detection lobes, the sensor can be adapted locally to the application.

The sensor is available as a pure proximity switch as well as a distance sensor with analog output. Suitable applications include object detection as well as distance and level measurement. The switching and analogue outputs can be taught by the user (rising/falling or NC/NO or window). The binary type is also programmable as a reflective barrier. This is useful when badly to detect objects stay in front of a background. The analogue sensor automatically detects the connected load, and exits accordingly mA or V. Programming is done using a single teach input. Optionally a teach-in box is available. Thanks to the new transducer sealing made of Viton® the UPR-A sensors are very robust against many environmental influences. In particular, they are oil resistant, unlike many other ultrasonic sensors.

Thus this new sensor combines all the latest features in one product. SNT Sensortechnik AG is a specialist in ultrasonic sensors for more than 20 years.



New programmable ultrasonic sensors type UPR-A

Communiqué de presse 6/2012

SNT Sensortechnik AG, 8180 Bülach (Suisse)

Capteurs à ultrason programmables

Le spécialiste pour capteurs à ultrason SNT Sensortechnik AG lance une toute nouvelle génération de capteurs. Les capteurs à ultrasons série UPR-A en boîte M18 sont caractérisés par une haute gamme de mesure de max. 1.5m et en ce qu'ils sont configurable par le client. La variété est considérablement réduite. Grâce à la programmation de trois lobes de détection différente taille, le capteur peut être adapté localement à l'application.

Le capteur est disponible en version tout-ou-rien (TOR) ainsi que comme capteur de distance avec sortie analogique. Applications appropriés comprennent la détection d'objets et de la distance et la mesure de niveau. Les sorties TOR ou analogiques peuvent être apprises (teach-in) par le client dans tous les types (montant / descendant ou NC / NO). Le type TOR est également programmable comme une barrière réfléchissante. Ceci est avantageux lorsque des objets peu détectables sont positionnés avant un fond. Le capteur analogique détecte automatiquement la charge connectée, et sort donc mA ou V. La programmation se fait en utilisant une seule entrée de programmation. En option une boîte auto-apprentissage est disponible. Grâce à un nouveau joint d'étanchéité en Viton® tous les capteurs UPR-A sont très robustes contre de nombreux facteurs environnementaux. En particulier, ils sont en revanche à de nombreux autres capteurs à ultrason résistants à l'huile.

Ce nouveau capteur combine donc toutes les dernières fonctionnalités en un seul produit. SNT Sensortechnik AG est le spécialiste pour capteurs à ultrason depuis plus que 20 ans.



Nouveaux capteurs à ultrason programmables Type UPR-A