

## *Presse Information 3/2017*

SNT Sensortechnik AG, 8180 Bülach (Schweiz)

### **UPR-A Ultraschallsensoren jetzt auch mit Analogausgang und Synchronisation**

SNT Sensortechnik AG erweitert die erfolgreiche UPR-A Baureihe mit den Versionen für synchronisierten Betrieb. Wenn mehrere Sensoren das selbe Objekt anvisieren oder wenn bei mehreren Sensoren ein gemeinsamer Hintergrund vorhanden ist, stören sich die Ultraschallechos gegenseitig. In diesem Fall verwendet man Sensoren mit Synchronisation. Früher brauchte es dazu einen separaten Synchronisations-Eingang. Dank der von SNT Sensortechnik AG eingeführten neuen Technik synchronisieren sich die Sensoren jetzt über die bestehenden Leitungen.

Die kompakten Ultraschallsensoren der Serie UPR-X zeichnen sich durch einen grossen Messbereich und dadurch aus, dass sie durch den Kunden konfigurierbar sind. Dank Programmierung von verschiedenen grossen Schallkeulen kann der Sensor vor Ort an die Anwendung angepasst werden. Die Sensoren sind sowohl als reine Näherungsschalter als auch als Distanzsensoren mit Analogausgang erhältlich. Geeignete Anwendungen sind die Objekterkennung sowie Distanz- oder Füllstandsmessung. Die Baureihe besteht mittlerweile aus 8 verschiedenen Versionen für unterschiedlichste Applikationen.



*UPR-X Ultraschallsensoren – die vielseitigste Baureihe*

## Press Release 3/2017

SNT Sensortechnik AG, 8180 Bülach (Switzerland)

### UPR-A Ultrasonic Sensors now available with Analog Output and Synchronization

SNT Sensortechnik AG extends the successful UPR-A series with the versions for synchronized operation. If several sensors are scanning the same object or if there is a common background for several sensors, the ultrasound echoes interfere with each other. In this case, sensors are used with synchronization. Previously, it needed a separate synchronization input. Thanks to the new technology introduced by SNT Sensortechnik AG, the sensors are now synchronized via the existing wires.

The compact ultrasonic sensors of the UPR-X series are characterized by a wide measuring range and furthermore, they are configurable by the user. Thanks to three different sized detection beams, the sensor can be adapted locally to the application. The sensor is available as a pure proximity switch as well as distance sensor with analog output. Suitable applications include object detection as well as distance and level measurement. The series now consists of 8 different versions for various applications.



*UPR-X Ultrasonic Sensors – the most versatile series*