

# Presse Information 5/2012

SNT Sensortechnik AG, 8180 Bülach (Schweiz)

## Neue Ultraschall-Gabelschränke mit Schaltausgang

Der Spezialist für Ultraschallsensoren SNT Sensortechnik AG führt eine komplett neue Serie von Ultraschallgabelschränken ein. Sie finden dann Verwendung, wenn herkömmliche optische Gabellichtschranken wegen hoher Verschmutzung oder transparenten Objekten versagen. Die UPF-B Schranke ist sowohl von den Einbaumassen als auch von Funktion und Bedienung her kompatibel zu Gabellichtschranken.

Sender und Empfänger sind fest ausgerichtet. Die Montage ist deshalb sehr einfach, und es kann sich mechanisch nichts mehr verstellen. Der UPF-B Sensor ist zum Detektieren von Teilen oder zur Kantenerkennung geeignet. Er weist eine für Ultraschallsensoren sehr hohe Schaltgeschwindigkeit von 500Hz auf. Dank der neuen Schallwandler-Dichtung aus Viton® sind die UPF-B Sensoren gegen viele Umwelteinflüsse sehr robust. Insbesondere sind sie im Gegensatz zu vielen anderen Ultraschallsensoren ölbeständig.

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



Neue Ultraschall-Gabelschränke Typ UPF-B

## *Press release 5/2012*

SNT Sensortechnik AG, 8180 Bülach (Switzerland)

### **New ultrasonic fork sensor with binary output**

The specialist for ultrasonic sensors SNT Sensortechnik AG introduces an all new ultrasonic fork sensor series. It will be used when conventional optical fork sensors fail because of high pollution or transparent objects. The UPF-B fork sensor is compatible with optical fork sensors from point of view of installation as well as operation.

Transmitter and receiver are perfectly aligned. Mounting is therefore very easy. There is no mechanical misalignment possible after mounting. It is suitable for detecting parts or for edge detection, and has a switching speed of 500Hz which is very high for ultrasonic sensors. Thanks to the new transducer sealing made of Viton® the UPF-B sensors are very robust against many environmental influences. In particular, they are oil resistant, unlike many other ultrasonic sensors.

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



*New ultrasonic fork sensor type UPF-B*

# Communiqué de presse 5/2012

SNT Sensortechnik AG, 8180 Bülach (Suisse)

## Nouveau capteur de fourche à ultrasons avec sortie de commutation

Le spécialiste pour capteurs à ultrason SNT Sensortechnik AG lance une toute nouvelle génération de capteurs de fourche à ultrason. Ils sont utilisés quand les capteurs à fourche classiques optiques ne fonctionnent pas à cause de la pollution élevée ou des objets transparents. La barrière UPF-B est compatible aux fourches optiques en ce qui concerne les dimensions, le fonctionnement et l'opération.

Émetteur et récepteur sont alignés. L'installation est donc très facile, et rien ne peut se changer mécaniquement. Le capteur UPF-B est capable de détecter les petites pièces ou pour la détection de bord. Pour un capteur à ultrason il a une très haute vitesse de commutation de 500 Hz. Grâce à un nouveau joint d'étanchéité en Viton® les capteurs UPF-B 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.

SNT Sensortechnik AG est le spécialiste pour capteurs à ultrason depuis plus que 20 ans.



*Novelle fourche à ultrason Type UPF-B*