

Presse Information 1/2020

di-soric SNT AG, 8180 Bülach (Schweiz)

Neuer FocusBEAM Ultraschallsensor mit IO-Link für enge Öffnungen

Die Ultraschallsensoren der Serie UPS-A FB (FocusBEAM) sind mit einer Fokussiereinrichtung aus glasfaserverstärktem Polypropylen ausgerüstet, welche die Schallkeule besonders schmal macht. Deshalb sind sie geeignet, im nahen Bereich ab 0mm bis 150mm in schmale Röhren oder durch enge Öffnungen hineinzusehen. Eine typische Anwendung ist die Füllstandsmessung in kleinen Röhren und Behältern. Bei geringem Abstand des Sensors und je nach Messhöhe können Füllstände in Röhren mit wenigen mm Durchmesser gemessen werden.

Der neue Typ UPS-A 150 FB ist mit Analog- oder Schaltausgang erhältlich. Und als Neuheit ist IO-Link standardässig integriert. Damit kann der Sensor einerseits per PC parametrierbar werden und andererseits kann er in eine IO-Link Maschinenumgebung eingebunden werden.

Die gesamte UPS Miniaturbaureihe ist damit erneuert und mit IO-Link ausgerüstet.

Die Firma di-soric SNT AG ist die Tochtergesellschaft des deutschen Sensorspezialisten di-soric.



Press release 1/2020

di-soric SNT AG, 8180 Bülach (Switzerland)

New FocusBEAM ultrasonic sensor with IO-Link for narrow openings

The ultrasonic sensors of the UPS-A FB (FocusBEAM) series are equipped with a focusing device made of glass fiber reinforced polypropylene, which makes the sound beam particularly narrow. Therefore, they are suitable to look into narrow tubes or through narrow openings in the near range from 0mm to 150mm. A typical application is level measurement in small tubes and containers. With a small sensor distance and depending on the measuring height, fill levels can be measured in tubes with a diameter of only a few mm.

The new type UPS-A 150 FB is available with an analogue or switching output. And as a novelty, IO-Link is integrated as standard. This means that the sensor can be parameterized on the one hand on the PC and on the other hand it can be integrated into an IO-Link machine environment.

The entire UPS miniature series is thus renewed and equipped with IO-Link.

di-soric SNT AG is the subsidiary of the German sensor specialist di-soric.

