

Ultraschall-Füllstandsensoren für kleine und mittelgroße Tanks

Turck komplettiert seine Fluidsensorik-Plattform aus Druck-, Strömungs- und Temperatursensoren mit robusten Ultraschallsensoren zur Füllstandmessung

Mülheim, 14. Dezember 2020 – Auch für Füllstandmessungen im Bereich bis 40 bzw. 130 cm bietet Turck jetzt Sensoren an, die auf der Fluid-2.0-Plattform basieren und bei Drücken von 0,5 bis 5 bar am Prozessanschluss betrieben werden können. Die neuen LUS211-Ultraschallsensoren sind damit nach den Drucksensoren PS+, den Strömungssensoren FS+ sowie den Temperatursensoren TS+ die vierte Sensorkategorie dieser robusten Turck-Plattform, die alle ein einheitliches Look & Feel bieten.

Anwender profitieren von einem durchgängigen Bedienkonzept zur vereinfachten Inbetriebnahme, den flexiblen Montagemöglichkeiten mit drehbarem Sensorkopf sowie dem Touch-Display unter einer transluzenten Frontkappe, die keine hervorstehenden Bedienelemente erfordert. Wie alle Sensoren des Fluid-2.0-Portfolios sind auch die LUS211-Geräte durch ihre hohe Schutzart IP67/69K unter widrigen Bedingungen zuverlässig einsetzbar. Für eine erhöhte Anlagenverfügbarkeit sorgen darüber hinaus auch die kontinuierliche Auswertung der Signalstärke sowie der zurückgesetzte und damit geschützte Schallwandler der Füllstandsensoren. Bei Überfüllung verhindert ein Luftpolster den Kontakt des Mediums mit dem Schallwandler.

Die LUS211-Serie ist mit marktüblichen Prozessanschlüssen G $\frac{3}{4}$ und NPT $\frac{3}{4}$ jeweils für 40 bzw. 130 cm Reichweite verfügbar, entweder mit zwei Schaltausgängen oder mit einem Schalt- und einem Analogausgang. Dank ihrer zusätzlichen IO-Link-Schnittstelle und der intelligenten, dezentralen Signalvorverarbeitung eignen sich alle Varianten auch als smarte Datenlieferanten für das IIoT. Über IO-Link lassen sich die Sensoren zudem mit vorhandenen Behältergeometriedaten parametrieren, sodass dieser direkt Abstand-, Füllstand- oder Volumenwerte absolut oder in Prozent ausgibt.

PRESSE-INFORMATION 16/20



Turck1620.jpg:

In kleinen bis mittelgroßen Tanks erfassen Turcks robuste LUS211-Ultraschallsensoren Füllstände bei Prozessdrücken bis 5 bar

WEITERE INFORMATIONEN

<https://www.turck.de/de/produktneuheiten-2860-ultraschallfuellstandsensoren-fuer-kleine-und-mittelgrosse-tanks-39156.php>

PRESSE-KONTAKT

Klaus Albers
Leiter Marketing Services & Public Relations
Telefon: +49 208 4952-149
Mobil: +49 160 93950359
Mail: klaus.albers@turck.com
Web: www.turck.de/presse

LESER-KONTAKT

Deutschland:

Hans Turck GmbH & Co. KG
Witzlebenstraße 7 | 45472 Mülheim a. d. Ruhr
Telefon: +49 208 4952-0
Mail: more@turck.com
Web: www.turck.com

Österreich:

Turck GmbH
Graumanngasse 7/A 5-1 | A-1150 Wien
Telefon: +43 1 4861587
Mail: austria@turck.com
Web: www.turck.at

Schweiz:

Bachofen AG
Ackerstrasse 42 | CH-8610 Uster
Telefon: +41 44 9441111
Mail: info@bachofen.ch
Web: www.bachofen.ch

Text und Bild finden Sie zum Download unter:
www.turck.de/presse