

Berührungsloser Winkelsensor für Ex-Bereiche

Turcks Ri-DSU35 ist der erste berührungslose induktive Winkelsensor, der auch im Ex-Bereich eingesetzt werden kann – ideal zur Ventilabfrage

Mülheim, 27. Oktober 2016 – Mit dem Ri-DSU35 stellt Turck erstmals einen berührungslosen induktiven Winkelsensor vor, der gemäß ATEX und IEC-Ex auch für den Einsatz in den Zonen 1 und 21 zugelassen ist. Gegenüber Doppelsensoren bietet der Ri-DSU35 bei der Erfassung der Stellung von Ventilen und Hähnen in Ex-Bereichen deutliche Vorteile: Da er die Ventilstellung im gesamten Bereich von 360° genau misst, lassen sich auch Ventile mit Drei-Wege-Klappen erfassen. So kann auch die Reinigungsstellung erkannt und exakt angefahren werden. Da der Sensor im gleichen Gehäuse verbaut ist wie klassische Doppelsensoren, lässt er sich wie gewohnt mit dem umfangreichen Zubehör von Turck montieren.

Das berührungslose Messprinzip des Ri-DSU35 arbeitet absolut verschleißfrei, was eine lange Lebensdauer und gleichbleibende Genauigkeit garantiert. Durch die 360°-Erfassung der Ventilstellung ermöglicht der Sensor auch vorausschauende Wartung. Eine verschlissene Dichtung erkennt der Anwender, sobald der Sensor einen Wert abweichend von der ursprünglich erwarteten Klappenendposition ausgibt.

Der Ri-DSU35 verfügt über einen Klemmraumanschluss. Zur Wartung des Antriebs kann die Klemmliste einfach abgezogen und danach wieder angesteckt werden. Dies reduziert den Personalaufwand im Servicefall, weil die Klemmleiste sozusagen als Steckverbinder fungiert und auch von Personal ohne spezielle Elektrotechnikenkenntnisse fehlerfrei gesteckt werden kann.

PRESSE-INFORMATION 17/16



Turck1716.jpg:

Der berührungslose Winkelsensor Ri-DSU35 erfasst auch im Ex-Bereich Ventile in einem Messbereich bis zu 360°

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