

Schnelles DMS-Auswertegerät für Ex-Bereich

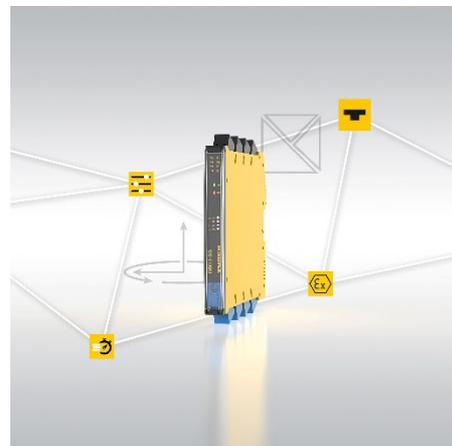
Turcks IMX12-SG für Kraftmessapplikationen im Ex-Bereich erreicht Reaktionszeiten unter 10 ms und kann als Repeater oder zur Signalwandlung bei DMS-Brücken eingesetzt werden

Mülheim, 28. April 2022 – Turck erweitert sein Interface-Portfolio um ein schnelles DMS-Auswertegerät für Kraftmessapplikationen in explosionsgefährdeten Bereichen. Das IMX12-SG verfügt über eine Repeaterfunktion und kann zur Signalwandlung bei Widerstandsänderungen an DMS-Brücken eingesetzt werden. Ein Alleinstellungsmerkmal auf dem Markt – ebenso wie die Reaktionszeit von weniger als 10 ms, kombiniert mit einer flexiblen Ausgangsbeschaltung per DIP-Schalter sowie der galvanischen Trennung in einem 12,5 mm schmalen Gehäuse. Mit seiner schmalen Bauform ist das IMX12-SG ideal für Anwendungen mit beengten Platzverhältnissen.

Turck setzt beim IMX12-SG auf das Prinzip der galvanischen Trennung zwischen explosionsgefährdetem und sicherem Bereich. Somit werden Störungen oder Ausgleichsströme, die durch Potenzialverschleppungen entstehen können, ausgeschlossen – ein entscheidender Sicherheitsvorteil gegenüber Lösungen mit Zener-Barrieren, die auf ein sehr gut gewartetes Erdungskonzept angewiesen sind. Wie bei allen Geräten der Serie IMX12 ist der Betrieb in der explosionsgefährdeten Zone 2 in einem Schutzgehäuse zulässig.

Ein weiter Versorgungsspannungsbereich von 10...30 VDC ermöglicht auch den Einsatz in Applikationen mit Batteriebetrieb, etwa in temporären, mobilen Einrichtungen. Der Betriebstemperaturbereich von bis zu 70 °C erlaubt den Einsatz in unmittelbarer Nähe von Maschinen und Motoren.

PRESSE-INFORMATION 05/22



Turck0522.jpg:
Schnell, kompakt und flexibel einsetzbar ist Turcks neues DMS-Auswertegerät für Kräfte und Drehmomente

WEITERE INFORMATIONEN

https://www.turck.de/de/produktneuheiten-2860_schnelles-dmsauswertegeraet-fuer-ebxereich-43464.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
Graumannsgasse 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