# **+++ PRESSE-INFORMATION +++**

POSITAL erweitert Schnittstellenangebot für Drehgeber und Neigungssensoren

**Aktive Modellpflege – Modbus RTU neu im Programm**

Köln, im August 2020 – Aktive Modellpflege sorgt regelmäßig für frischen Wind im breit gefächerten Portfolio des Sensorherstellers POSITAL. Jüngstes Beispiel ist die Erweiterung des Schnittstellen-programms für die IXARC-Drehgeber- und TILTIX- Neigungssensoren-Baureihen um das seit langem bestens bewährte Modbus RTU-Interface, das sich in jüngster Zeit gerade bei großen Solar-installationen neuer Beliebtheit erfreut*.*

Modbus RTU ist ein kostengünstiges, einfach zu implementierendes Interface, das in der Regel in kleinen bis mittelgroßen Steuerungssystemen bzw. Netzwerken (mit bis zu 32 Knoten) verwendet wird. Es existiert seit vier Jahrzehnten und wird von vielen SPS-Herstellern unterstützt. Außer in Solarinstallationen kommt das Interface auch in Verpackungslinien und mobilen Maschinen zum Einsatz. Das Modbus RTU-Protokoll verwendet den RS485-Übertragungsstandard, der auf geschirmten Twisted Pair-Kabeln basiert. Entsprechend kann es auch in einem Umfeld mit elektromagnetischen Störungen (EMI) über große Entfernungen – bis 1.000 m und mehr – zuverlässig kommunizieren.

Die IXARC-Absolutgeber mit Modbus RTU-Schnittstelle sind in einer Vielzahl mechanischer Konfigurationen erhältlich. Kunden können exakt vorgeben, was sie in Bezug auf Gehäusematerial und Schutzart, Wellentyp und -durchmesser, Montageflansch und Steckertyp benötigen. Zur Auswahl stehen dabei wahlweise Drehgeber für den Single- oder Multiturn-Betrieb. Geht es um Multiturn-Einsätze, bei denen komplexe Drehbewegungen hochpräzise erfasst und dokumentiert werden müssen, greift bei den IXARC-Geräten die integrierte Wiegand-Technik. Per Energy-Harvesting liefert sie genug Spannung, um den Rotationszähler und die dazugehörige Elektronik ständig zu aktivieren – ganz ohne aufwändige Getriebe oder wartungsanfällige Batterien.

Die Modbus-Unterstützung greift auch bei dem breit ausgelegten Neigungssensoren-Portfolio von POSITAL, den TILTIX-Baureihen. Die TILTIX-Sensoren, die es ebenfalls in einer Vielzahl von anwenderspezifischen Ausführungen gibt, kommen u.a. in Material Handling-Equipment, Solaranlagen und in mobilen Maschinen zum Einsatz. Voll in ihrem Metier sind sie überall dort, wo es – oft aus sicherheitstechnischen Gründen – um die präzise Erfassung des Neigungswinkels ganzer Anlagen oder einzelner Komponenten geht.

POSITAL erleichtert es seinen Kunden, den richtigen Modbus RTU-Encoder oder Neigungsmesser für ihre spezifische Anwendung zu finden. Mit dem Produktfinder-Tool unter www.posital.com kann der User die für sein Projekt erforderlichen Produktmerkmale schnell und sicher festlegen und punktgenau den am besten geeigneten Sensor auswählen. Das digitale Fertigungssystem von POSITAL, das auf maßgeschneiderte Produkte (Mass Customization) setzt und ‚Losgröße 1’ gewährleistet, garantiert, dass die individuell georderten, maßgeschneiderten Modbus-Geräte binnen kürzester Zeit beim Besteller sind.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Pressefoto** (siehe Anlage – im JPG-Format): Frischer Wind durch neue Schnittstelle: Der Modbus RTU ist die jüngste Interface-Erweiterung im POSITAL-Portfolio – ab sofort verfügbar für TILTIX-Neigungssensoren (links) und IXARC-Absolutdrehgeber.

**Über POSITAL**

POSITAL ist ein Hersteller von leistungsstarken industriellen Positionssensoren, die in einer Vielzahl von Motion Control- und Sicherheits-Systemen weltweit zum Einsatz kommen. Das Unternehmen versteht sich als Innovator von Produktentwicklung und Fertigungsprozessen. POSITAL gehört zu den Pionieren bei der Umsetzung von Industrie 4.0 und bietet seinen Kunden maßgeschneiderte Sensoren zum Preis von industrieller Serienfertigung an. POSITAL ist ein Teil der international tätigen FRABA Gruppe, deren Vorläufer 1918 als **Fr**anz **Ba**umgartner elektrische Apparate GmbH in Köln gegründet wurde und u.a. mechanische Relais fertigte. In den letzten Jahrzehnten hat sich das Unternehmen immer wieder als technischer Trendsetter gezeigt und mit innovativen Drehgebern, Neigungs- und Linearsensoren sowie magnetischen Montage-Kits für integriertes Motorfeedback regelmäßig neue Akzente im Markt gesetzt. Über eigene Niederlassungen in Europa, Nordamerika und Asien sowie ein dicht geknüpftes Netz von Vertriebspartnern ist POSITAL global vertreten.

**Pressekontakte:**

Isa-Patrizia Kemmner Martin Wendland

POSITAL-FRABA – Marketing PR Toolbox

Zeppelinstr. 2 126 Neville Park Blvd.

50667 Köln Toronto, Canada

Tel.: +49 221-96213-778 Tel.: 001-416-8308797 / +49-160-99127473

isa-patrizia.kemmner@fraba.com [mwendland@pr-toolbox.com](mailto:mwendland@pr-toolbox.com)

www.posital**.de**