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

#

#

POSITAL offeriert innovative Anschlusskappe

**Einfacher denn je – Neues CANopen-Setup für magnetische IXARC-Drehgeber**

Köln, im Mai 2018 - Die neuen magnetischen IXARC-Absolutwertgeber von POSITAL mit CANopen-Schnittstelle sind jetzt mit einer optionalen Anschlusskappe („Connection Cap“) erhältlich. Sie macht die Konfiguration des Gerätes und späteres Troubleshooting einfacher und intuitiver. Bei bisherigen Drehgebern der IXARC-Serie mit CANopen-Schnittstellen erfolgte die Inbetriebnahme bzw. das Setup durch Aktualisierung der Software-Parameter, was spezielle Werkzeuge und Fachkenntnisse erforderte.

Die „ConnectionCap“ enthält drei Drehschalter, mit denen der Installateur die Node-ID und die Baudrate direkt mit einem kleinen Schraubendreher festlegen kann. Auf der Rückseite befinden sich Diagnose-LEDs, die den Geräte- und Netzwerkstatus anzeigen. Über acht Schraubklemmen im Inneren der Kappe kann der User sicher und schnell Kabel für die Stromversorgung und die Bus-In/Bus-Out-Anbindung installieren. Ein Schiebeschalter kann so eingestellt werden, dass ein Abschlusswiderstand aktiviert wird, wenn sich das Gerät am Ende des Netzwerks befindet. Hierdurch lassen sich die Installationskosten reduzieren.

Die magnetischen IXARC-Absolutdrehgeber mit CANopen-Schnittstelle sind ideal für eine Vielzahl von Motion-Control-Anwendungen. Ihr Einsatzspektrum reicht von Kräne und Containerports bis zur klassischen Fabrikautomatisierung. Im Vergleich zu optischen Drehgebern sind sie um fast 30% kompakter und weisen eine höhere Beständigkeit gegenüber Schock- und Vibrationsbelastungen auf. Mit der Schutzart IP 66/67 sind die magnetischen Geber bestens für raue Umgebungsbedingungen geeignet. Wahlweise sind Single- und Multiturn-Modelle verfügbar. Bei Multiturn-Versionen ist der Rotationszähler dank der von POSITAL forcierten Energy Harvesting-Technologie auf Basis des Wiegand-Effekts selbstversorgend. Das energieautarke System deckt einen Messbereich von vier Milliarden Umdrehungen (32 Bit) ab und arbeitet ohne Backup-Batterien ­– völlig wartungsfrei.

Die neue Anschlusskappe ist mit unterschiedlichen Optionen für die externe Verkabelung verfügbar. Zum Angebot gehören Kabelverschraubungen für Kabel unterschiedlicher Länge sowie M12-Steckverbinder für die Verwendung von vorkonfektionierten Leitungen. Anschlusskappen mit zwei oder drei Steckern ermöglichen die Installation mehrerer Geräte in Serie (Daisy-Chain), ohne T-Koppler.

Den passgenauen IXARC-Sensor für eine spezifische Aufgabe zu finden, ist extrem einfach bei POSITAL. Die Website [www.posital.de](http://www.posital.de) stellt ein leistungsstarkes Produktfinder-Tool zur Verfügung, mit dem der Kunde über eine Suchmaske die für seine Anwendung erforderlichen Funktionalitäten eingibt und nach ein paar Eingabeschritten schnell zum passenden Produkt geführt wird. Am Ende der Suche steht ein kundenspezifisch konfigurierter Sensor. Bestellt werden kann ab Losgröße eins. Die Fertigung erfolgt in einer hochmodernen digitalen Fabrik, wobei die Lieferzeit drei Werktage bzw. 24 Stunden bei Express-Bestellungen beträgt.

**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 erwiesen und mit innovativen Drehgebern, Neigungs- und Linearsensoren neue Akzente im Markt gesetzt. Über eigene Niederlassungen in Europa, Nordamerika und Asien sowie ein dicht geknüpftes Netz von Vertriebspartnern ist POSITAL global vertreten.

**Pressefoto** (siehe Anlage – im jpg-Format)

*Die magnetischen IXARC-Absolutwertgeber von POSITAL mit CANopen-Schnittstelle sind jetzt mit einer optionalen Anschlusskappe („Connection Cap“) erhältlich. Sie macht das Setup und späteres Troubleshooting deutlich einfacher und intuitiver.* (Foto: POSITAL)

**Pressekontakte:**

Janin Halberg Martin Wendland

POSITAL-FRABA PR Toolbox

Zeppelinstr. 2 126 Neville Park Blvd.

50667 Köln Toronto, Canada

Tel.: +49 221-96213-399 Tel.: 001-416-8308797 / +49-160-99127473

janin.halberg@fraba.com mwendland@pr-toolbox.com

www.posital**.de**