



+++ PRESSE-INFORMATION +++

50 Jahre Bit-Parallel-Drehgeber von POSITAL

Ein alter Favorit bleibt dank moderner Fertigung weiterhin verfügbar

Köln, im Mai 2022 – Drehgeberhersteller POSITAL stellt auch weiterhin Absolutdrehgeber mit bit-paralleler Kommunikationsschnittstelle her und garantiert so die dauerhafte Verfügbarkeit dieser seit Jahrzehnten bewährten Encoder-Baureihe. „Gerade für den After-Market wollen wir diesen Uralt-Favoriten, den wir 1972 mit aus der Taufe gehoben und seither kontinuierlich angeboten haben, am Leben erhalten,“ unterstreicht Jörg Paulus, Europa-Geschäftsführer von POSITAL. Von Beginn an boten Absolutgeber mit parallelen Schnittstellen, bei denen alle Bits eines Positionswertes über je eine Leitung übertragen werden, eine hervorragende Dynamik. Da ihre Auflösung von der Anzahl der Adern im Anschlusskabel abhing, mussten immer wieder Kompromisse zwischen Präzision und Kabelgröße gefunden werden. Gelöst wurde diese Problematik durch das Aufkommen serieller Schnittstellen, die parallele Schnittstellen bei der Neukonstruktion von Absolut-Encodern weitgehend verdrängten. Entsprechend verschwanden klassische Parallel-Encoder sukzessive aus den Katalogen fast aller Hersteller. „Genau hier steuern wir gegen, da es weltweit noch immer eine zwar überschaubare, aber stetige Nachfrage nach steckerkompatiblen Ersatzgeräten mit paralleler Schnittstelle gibt,“ so Paulus.

Die Fähigkeit, Nischenmärkte wie das Parallel-Encoder-Segment schnell und kostengünstig mit passgenauem Ersatz zu versorgen, steht in direktem Zusammenhang mit dem auf höchste Variantenvielfalt und kleinste Stückzahlen (Losgröße eins) ausgelegten modernen Produkt- und Fertigungssystem von POSITAL. „Unsere Drehgeber sind als modulare Baugruppen aus flexibel kombinierbaren Komponenten konzipiert, die über logische Verknüpfungen in unserer Firmen-Cloud zu ‚echten‘ Produkten werden, bevor sie in unserer digitalen Fabrik gefertigt werden,“ erklärt Paulus. „Tatsächlich weisen die Parallel-Drehgeber eine große Ähnlichkeit zu ihren Schwestermodellen mit serieller, Feldbus- oder Industrial Ethernet-Schnittstelle aus – wenn da nicht die speziellen Bauteile wären, die das spezifische Interface betreffen. Solange wir diese Teile auch weiterhin stabil ‚sourcen‘ können, bleiben wir ein verlässlicher Partner für das Ersatzteilgeschäft mit Parallel-Absolutgebern.“

Die Parallel-Absolutgeber von POSITAL basieren auf optischer Abtast- bzw. Messtechnik. Wahlweise sind sie in Singleturn- (bis zu 16 Bit Auflösung) und Multiturn-Ausführung (bis zu 25 Bit) erhältlich. Der Output wird von einem integrierten Mikrocontroller gesteuert, wobei unterschiedliche Codierungs-Optionen (einschließlich Binär, Gray und Excess Gray) unterstützt werden. Kundenspezifische Codierungssysteme wie Petherick können problemlos per Software implementiert werden. Wie andere POSITAL-Drehgeber sind auch die bit-parallelen Encoder mit einer breiten Palette von Optionen für Gehäusematerial, Flanschdesign und Wellenkonfiguration (inklusive Hohlwelle) erhältlich. Dies macht es für den Kunden einfach, Geräte zu erhalten, die sich ohne Modifikationen oder spezielle Adapter problemlos in bestehende Anwendungen oder Anlagen einpassen lassen.

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 Teil der international tätigen FRABA-Gruppe, deren Vorläufer 1918 als **Franz Baumgartner elektrische Apparate GmbH** in Köln gegründet wurde und u.a. mechanische Relais fertigte. In den letzten Jahrzehnten hat sich das Unternehmen immer wieder als technologischer Trendsetter gezeigt und mit innovativen Drehgebern, Neigungs- und Linearsensoren sowie magnetischen Montage-Kits für integriertes Motorfeedback laufend 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 JPG in der Anlage):

50 Jahre Parallel-Encoder: Mit dem Festhalten an Absolutdrehgebern mit bit-paralleler Schnittstelle bleibt POSITAL ein verlässlicher Partner im MRO-Markt.

Pressekontakte:

Mateo Sanchez
POSITAL – Marketing
Zeppelinstr. 2
50667 Köln
Tel.: +49 221-96213-779
mateo.sanchez@fraba.com
www.posital.de

Martin Wendland
PR Toolbox
126 Neville Park Blvd.
Toronto, Canada
Tel.: 001-416-8308797
Cell - D: +49 160 99127473
mwendland@pr-toolbox.com