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

# 

# 

POSITAL aktualisiert analoge Drehgeber-Serie

**Programmierbare Analoggeber – noch präziser und flexibler**

**Köln, im Oktober 2018** ­– Drehgeberspezialist POSITAL wartet mit einer neuen Generation von magnetischen Analoggebern für die Positionsüberwachung auf. Im Vergleich zu den bisherigen analogen Drehgebern des Unternehmens bieten die neuen Modelle noch mehr Genauigkeit, höhere Dynamik und neue Programmieroptionen. Ausgelegt sind sie für ein noch größeres Spektrum an Versorgungsspannungen – ein Vorteil, der vor allem bei Einsätzen in mobilen Maschinen greift.

Die Analoggeber sind konzipiert für Motion Control- und Positions-Systeme, die mit analogen Steuerungssystemen operieren. Beim Ausgang kann zwischen Spannung (0-5 V, 0,5-4,5 V, 0-10 V oder 0,5-9,5 V) oder Strom (0-20 mA oder 4-20 mA) gewählt werden. Die magnetische Messtechnik der POSITAL-Geber ist von Haus aus verschleißfrei und extrem langlebig. Damit bieten die Geräte eine deutlich höhere Zuverlässigkeit und Lebensdauer als herkömmliche Potentiometer.

Eine Besonderheit der Analoggeber ‚Made by POSITAL’ ist: Sie lassen sich mit individuellen Messeigenschaften programmieren, die exakt an das Anforderungsprofil der tatsächlichen Anwendung angepasst sind. Diese Funktion ist auch bei den digitalen Drehgebern mit SSI- und inkrementalen Schnittstellen verfügbar – und gehört zum übergreifendenden Marken-kern des POSITAL-Portfolios. Dabei kann die Programmierung wahlweise ab Werk, im Lager bzw. in der Werkstatt eines Händlers oder bequem und sicher direkt vor Ort – etwa unmittelbar in der Montage oder auf der Baustelle des Kunden – erfolgen. Benötigt wird lediglich das leicht zu bedienende Programmiertool UBIFAST, das von POSITAL eigens hierfür entwickelt wurde.

Zu den programmierbaren Eigenschaften gehören die Drehrichtung (mit oder gegen den Uhrzeigersinn), die Festlegung von Nullpunkt, Messbereich und Dead Band. Die Parameter können so justiert werden, dass sie den benutzerdefinierten Bereich der mechanischen Bewegung optimal erfassen und zu einer erheblichen Verbesserung der Genauigkeit des Steuerungssystems führen. Bei Singleturn-Modellen kann der Messbereich auf 90°, 180°, 270° oder 360° fixiert werden. Bei Multiturn-Typen lässt sich ein Bereich zwischen 1 und 65.536 vollständigen Umdrehungen einstellen. Erhältlich sind die neuen Analoggeber mit Drucktasten am Gehäuse. Sie ermöglichen dem Benutzer, die oberen und unteren Grenzen der mechanischen Bewegung einfach festzulegen, wobei der elektrische Ausgang diesen Bereich vollständig abdeckt.

Den passgenauen Analoggeber für eine bestimmte Anwendung zu finden, ist extrem einfach. Auf der Website www.posital.com findet sich ein leistungsstarker Produkt-Finder. Mit diesem intuitiv ausgelegten Tool, bei dem der Kunde über eine klar strukturierte Suchmaske seine spezifischen Vorgaben eingibt, kommt man schnell und sicher zum passgenau konfigurierten Drehgeber. Bestellt werden kann ab Losgröße eins. Die Fertigung der kundenspezifischen Analoggeber erfolgt in einer modernen 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)

Mit der überarbeiteten Serie magnetischer Analoggeber bietet POSITAL noch mehr Genauigkeit, höhere Dynamik und neue Programmieroptionen. Erhältlich sind die neuen Geräte mit Drucktasten, über die sich die oberen und unteren Grenzen der mechanischen Bewegung einfach einstellen lassen. (Foto: POSITAL)

**Pressekontakte:**

Alex Dornus Martin Wendland

POSITAL-FRABA PR Toolbox

Zeppelinstr. 2 126 Neville Park Blvd.

50667 Köln Toronto, Canada

Tel.: +49 221-96213-0 Tel.: 001-416-8308797 / +49-160-99127473

[alex.dornus@fraba.com](mailto:joerg.paulus@fraba.com) [mwendland@pr-toolbox.com](mailto:mwendland@pr-toolbox.com)

www.posital**.de**