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

**POSITAL aktualisiert IXARC-Absolutwertgeber mit EtherNet/IP-Schnittstelle**

Neue Drehgeber vereinfachen die Einrichtung von IP-Adressen und sorgen für verbesserte betriebliche Effizienz

**Köln, im September 2024** - POSITAL hat neue Versionen seiner IXARC-Absolutwertgeber mit der stark nachgefragten EtherNet/IP-Schnittstelle vorgestellt. Die neuen Modelle verfügen über drei Drehschalter zur manuellen Konfiguration der IP-Adresse. In Kombination mit Diagnose-LEDs vereinfachen sie die Netzwerkeinrichtung und verringern das Risiko von Konfigurationsfehlern. Grundsätzlich sind zwei Varianten erhältlich: Eine Version mit Schutzart IP54 bietet einfachen Zugang zu den Drehschaltern und sorgt für Schutz gegen Staub und Spritzwasser; prädestiniert für raue Umgebungen ist eine Version mit Schutzart IP67, die auch bei längerem Eintauchen in Wasser angemessenen Schutz bietet. Hier sind die Drehschalter unter einem abgedichteten Kunststoffdeckel geschützt, der sich bei Bedarf öffnen lässt.

Wie frühere Versionen der IXARC-Drehgeber mit EtherNet/IP-Schnittstelle unterstützen auch die aktualisierten Modelle erweiterte Netzwerkmanagement-Tools. Hierzu gehören etwa die Unterstützung von Ringtopologien auf Geräteebene (zur Erhöhung der Systemredundanz), VLAN-Fähigkeit (damit Drehgeber und Master in verschiedenen Sub-Netzwerken sein können) und die Festlegung von Prioritäten für Steuerungsparameter. Die neuen Drehgeber-Modelle bieten außerdem mehrere Geräteüberwachungsfunktionen, einschließlich der Warnung bei Überhitzung und der Möglichkeit, Beschleunigungswerte zu überwachen. Außerdem gibt es eine Betriebszeitüberwachung, die über die Schnittstelle abgerufen werden kann. Diagnose-LEDs auf der Rückseite des Gehäuses vereinfachen den Verbindungsaufbau und die Fehlersuche.

Die IXARC-Drehgeber mit EtherNet/IP-Schnittstelle basieren auf den bewährten

Messtechnologien von POSITAL und sind mit 16 Bit Auflösung, einer Genauigkeit von bis zu

von 0,02° und Multiturn-Zählern mit einem Bereich von 16.384 Umdrehungen verfügbar.

IXARC-Absolutdrehgeber mit EtherNet/IP-Interface findet man schnell und direkt im [Online-Product-Finder](https://www.posital.com/de/produkte/absolute-drehgeber/absolute-drehgeber-finder/) von POSITAL.

# 

**Über POSITAL**

POSITAL ist Hersteller von leistungsstarken Positionssensoren, die in einer Vielzahl von Motion Control- und Sicherheits-Systemen weltweit zum Einsatz kommen. Das Unternehmen gehört zu den Pionieren bei der Umsetzung von Industrie 4.0-Lösungen und bietet seinen Kunden maßgeschneiderte Sensoren auf einem Preisniveau von industrieller Serienfertigung. POSITAL ist 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. Über viele Jahre hinweg hat POSITAL immer wieder mit innovativen Drehgebern (Markenzeichen: robuste und hochpräzise magnetische Abtasttechnik und batterielose Multiturn-Encoder mit energieautarker Versorgung der Zählelektronik durch Wiegand-Technik), Neigungs- und Linearsensoren sowie magnetischen Montage-Kits für integriertes Motorfeedback neue Akzente am Markt gesetzt. Seit Mitte 2021 forciert das Schwesterunternehmen UBITO die Weiterentwicklung der Wiegand-Technologie, die längst zum Markenkern von POSITAL und FRABA geworden ist. Dabei hat UBITO auch neue kommerzielle Wiegand-Anwendungen im Visier, die von Näherungsschaltern bis zu Energy Harvesting für die Versorgung autarker IoT-Sensorknoten reicht. POSITAL und UBITO haben eine globale Präsenz mit Niederlassungen in Europa, Nordamerika und Asien sowie Vertriebs- und Distributionspartnern auf der ganzen Welt. Während das globale F&E-Zentrum in Aachen ansässig ist, werden POSITAL-Produkte in eigenen Fertigungswerken im polnischen Slubice und in Malaysia hergestellt.

**Pressefoto** (siehe JPG in der Anlage): Passgenau geschützt: Die neuen IXARC-Absolutgeber mit EtherNet/IP-Schnittstelle gibt es wahlweise in zwei Basisvarianten – mit Schutzart IP54 (rechts) und IP67.

**Pressekontakt:**

Isa-Patrizia Kemmner

POSITAL – Marketing

Zeppelinstr. 2

50667 Köln

Tel.: +49 221-96213-779

[Isa.kemmner@fraba.com](mailto:Isa.kemmner@fraba.com)

[**www.posital.de**](http://www.posital.de)