# +++ Press Release +++

**POSITAL met à jour son interface PROFINET pour les codeurs rotatifs absolus**

**Hamilton, New Jersey, août 2021 –** POSITAL améliore les performances de l'interface de communication PROFINET pour sa série IXARC de codeurs absolus. La vitesse de l'interface a augmentée, réduisant le temps de cycle par un facteur huit (nouvelle valeur : 125 μs). En outre, de nouvelles capacités ont été ajoutées, notamment la surveillance de l'accélération et des avertissements en cas de surchauffe. La sortie des codeurs peut être mise à l'échelle (amplifiée ou réduite) pour répondre aux besoins de l’application. Il est désormais possible d’utiliser un rapport de mise à l’échelle sous forme de fraction, ce qui signifie que pratiquement n'importe quel facteur d'échelle peut être appliqué.

PROFINET est un développement basé sur la technologie Ethernet du système de bus de terrain PROFIBUS déjà largement utilisé, et est idéal pour les installations à grande échelle. PROFINET comprend des protocoles de communication spéciaux qui éliminent les délais de latence pour les opérations en temps réel. La nouvelle interface du codeur supporte également les protocoles MRP (Media Redundancy Protocol) et MRPD (Media Redundancy for Planned Duplication). Ces protocoles améliorent la disponibilité des réseaux Ethernet en permettant des voies de communication redondantes afin que le trafic de données puisse se poursuivre, même en cas de rupture du lien de transmission.

Les codeurs magnétiques IXARC de POSITAL offrent une résolution jusqu'à 0,005° (16 bits), une précision jusqu'à 0,02° (14 bits) et une réponse dynamique qui rivalise avec les meilleurs codeurs optiques. Utilisant la technologie de mesure magnétique, ces dispositifs robustes sont conçus pour fonctionner de manière fiable dans des conditions humides et chargées en poussières, ou encore subir des chocs pouvant atteindre 300g. Les modèles multitours peuvent aller jusqu'à 65 536 tours, grâce à leur système de comptage unique, auto-alimenté et qui garde la position en mémoire peu importe l’état du système. De multiples options sont disponibles pour la taille et le matériau du boîtier, le type de bride et le diamètre d'arbre, le type de connexion/câblage et le niveau de protection du boîtier. La nouvelle interface PROFINET couvre également la fameuse gamme de codeurs optiques OCD. L'outil de recherche de produits en ligne de POSITAL - disponible sur [www.posital.com](http://www.posital.com) - aide les utilisateurs à définit rapidement et efficacement les produits qui répondront le mieux à leurs besoins*.*

**À propos de POSITAL**

POSITAL est un fournisseur de capteurs de position industriels avancés utilisés dans une grande variété de systèmes de contrôle du mouvement et de sécurité. La société est également un des innovateurs majeurs en termes de conception de produits et processus de fabrication, en même temps qu’un pionnier de l'industrie 4.0 (Internet industriel des objets/IIoT), offrant ainsi aux clients les avantages des produits construits sur commande combinés aux prix avantageux de la production de masse. POSITAL est membre du groupe international FRABA, dont l'histoire remonte à 1918, lorsque son prédécesseur, Franz Baumgartner elektrische Apparate GmbH, a été créé à Cologne, en Allemagne, pour fabriquer des relais. Depuis lors, la société a joué un rôle de pionnier dans le développement des codeurs rotatifs, des inclinomètres et autres produits de détection. POSITAL a une portée mondiale avec des filiales en Europe, en Amérique du Nord et en Asie – et des partenaires de vente et de distribution dans le monde entier.

P**ress Photo:** (see JPEG attachment):

Caption: Les codeurs absolus IXARC de POSITAL, maintenant avec une interface PROFINET améliorée

###### **Pour plus d’information**

|  |  |
| --- | --- |
| Madison Thompson  POSITAL – Marketing  1 N Johnston Ave, Suite C238  Hamilton, NJ 08609, USA  Téléphone: 609-750-8705  [madison.thompson@fraba.com](mailto:madison.thompson@fraba.com)  **www.posital.com** | James Tulk  PR Toolbox  126 Neville Park Blvd.  Toronto, Ontario, Canada, M4E 3P8  Phone: 416-368-6636  Mobile: 416-320-9812  [jtulk@pr-toolbox.com](mailto:jtulk@pr-toolbox.com) |