

## CODEURS IO-LINK

**Codeurs rotatifs intelligents pour l'industrie 4.0**

POSITAL étend sa gamme de codeurs rotatifs absolus pour inclure l'interface de communication IO-Link.

**Avantages**

- **Câblage simplifié – Coûts réduits**
- **Indépendant du bus (terrain / Ethernet)**
- **‘Electronic Device Identification’**
- **Possibilité de modifier les paramètres en cours de fonctionnement**
- **Paramétrage automatique après le remplacement de l'appareil**
- **Données d'état et de diagnostic**

Les codeurs IXARC de POSITAL s'intègrent facilement au sein des systèmes IO-Link car ils sont compacts, simples à installer, et assez robustes pour résister aux conditions industrielles les plus difficiles. Les utilisateurs peuvent choisir les matériaux du boîtier, le niveau de protection environnementale, le type et le diamètre de l'arbre, la bride de montage et le type de connecteur afin de d'obtenir le produit le plus approprié et rentable pour chaque installation. Ces codeurs sont disponibles en version monotor et multitour. Pour les modèles multitours, le compteur de rotation, basé sur la technologie des capteurs Wiegand, est alimenté par l'énergie provenant de la rotation de l'arbre du dispositif, ce qui élimine le besoin en batteries de secours et réduit les coûts de maintenance.



## CODEURS IO-LINK



### IO-Link monotour + codeur incrémental

- Précision 0,0878°
- Résolution jusqu'à 14 bits
- Mode de transmission COM 2
- Mode incrémental supplémentaire programmable via IO-Link
  - PPR (Max. 16 384)
  - TTL / HTL
  - Direction

### Codeur absolu multitours IO-Link

- Précision de 0,0878°
- Résolution jusqu'à 16 bits
- Révolution 31 Bit
- Mode de transmission COM 3
- Sortie
  - Position
  - Vitesse
- 5 canaux de commutation à came électronique
- Les broches d'E/S matérielles peuvent être configurées comme Preset, Reset ou commutateur à came
- Capteur de vibration et de température permettant la surveillance des conditions

### Applications

La surveillance des conditions est essentielle pour la maintenance prédictive, c'est même l'une des caractéristiques clés de l'industrie 4.0. La maintenance prédictive améliore l'efficacité en remplaçant les dispositifs avant qu'ils ne tombent en panne ou ne s'usent, ce qui se traduit par moins de temps d'arrêt et des cycles de maintenance optimisés générant des économies élevées.

- Automatisation d'usine
- Automatisation des processus
- Machines d'emballage
- Machines de production

### Rejoignez notre réseau !

