

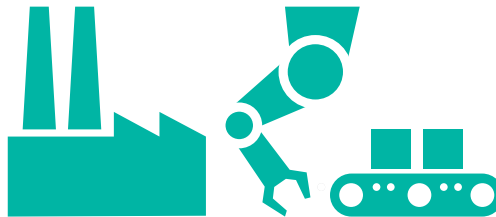
IO-LINK DREHGEBER**Intelligente Drehgeber für Industrie 4.0**

POSITAL erweitert sein Angebot an Absolutwertgebern um die beliebte Kommunikationsschnittstelle IO-Link.

Vorteile

- **Einfache Verkabelung - Reduzierte Kosten**
- **Unabhängig von Feldbus und Ethernet**
- **Identifizierung elektronischer Geräte**
- **Änderungen der Parameter während des Betriebs möglich**
- **Automatische Parametrierung nach Gerätetausch**
- **Status- und Diagnosedaten**

POSITAL IXARC Drehgeber eignen sich gut für die IO-Link Implementierung. Sie sind kompakt, einfach zu installieren und robust genug, um den härtesten industriellen Bedingungen standzuhalten. Kunden können die für Ihre Anwendung angemessenen und kostensparenden Eigenschaften wie Gehäusematerial, Umweltschutzniveau, Wellentyp und – durchmesser, Befestigungsflansch und Steckertyp individuell auswählen. Die Drehgeber sind als Singleturn und Multiturn Versionen erhältlich. Bei Multiturn Modellen wird der auf der Wiegand-Technologie basierende Umdrehungszähler autark mit Energie versorgt, die aus der Umdrehung der Gerätewelle gewonnen wird. Dadurch entfällt die Notwendigkeit von Pufferbatterien und die Wartungskosten werden gesenkt.



IO-LINK DREHGEBER



Singleturn IO-Link + Inkrementalgeber

- Genauigkeit 0.0878°
- Singleturn Auflösung bis zu 14 Bit
- Übertragungsmodus COM 2
- Zusätzlicher Inkrementalmodus programmierbar über IO-Link
 - Anzahl der Inkrementalpulse (max. 16384)
 - TTL / HTL
 - Drehrichtung

Absoluter SIO-Link Drehgeber

- Genauigkeit 0.0878°
- Singleturn Auflösung bis zu 16 Bit
- Multiturn Auflösung bis zu 31 Bit
- Übertragungsmodus COM 3
- Prozesswertausgabe
 - Position
 - Geschwindigkeit
- 5 elektronische Nockenschalterkanäle
- Hardware I/O-Kontakt kann als Preset, Reset oder elektronischer Nockenschalter konfiguriert werden
- Vibrations- und Temperatursensor für Zustandsüberwachung

Anwendungen

Die Zustandsüberwachung ist für die vorausschauende Wartung von entscheidender Bedeutung – eines der Hauptmerkmale von Industrie 4.0. Die vorausschauende Wartung verbessert die Effizienz, indem Geräte ausgetauscht werden, bevor sie ausfallen oder sich abnutzen, was zu geringeren Ausfallzeiten und optimierten Wartungszyklen führt und hohe Kosteneinsparungen zur Folge hat.

- Fabrikautomation
- Prozessautomatisierung
- Verpackungsmaschinen
- Produktionsmaschinen

Join our Network!

