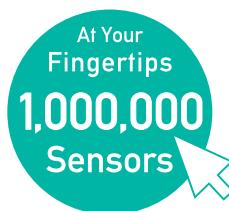


FUNKTIONAL SICHERE DREHgeber

**Neue POSITAL-Drehgeber für sicherheitsgerichtete Systeme**

POSITAL erweitert seine Absolutwertdrehgeber-Familie IXARC um Modelle, die speziell für den Einsatz in sicherheitskritischen Motion-Control-Systemen konzipiert sind. Die neuen Encoder sind gemäß Sicherheitsintegritätslevel 2 (SIL 2) und Performance Level d (PL d) zertifiziert. Sie verfügen über eine PROFINET-Kommunikationsschnittstelle und unterstützen PROFIsafe. PROFIsafe-basierte Steuerungen kommen hauptsächlich in anspruchsvollen Anwendungen wie Industrierobotern oder für Handlingtechnik zum Einsatz, bei denen ein Kontrollverlust erhebliche Sicherheitsrisiken mit sich bringen würde.

- Zuverlässige magnetische Messtechnik
- Sicherheitsintegritätslevel 2 (SIL 2) und Performance Level d (PL d)
- Hohe Schock- und Vibrationsfestigkeit
- Salzwasserresistant
- Schutzart bis IP69k
- Diagnosefunktion
- Bis zu 4.096 Umdrehungen
- Maximale Auflösung bis zu 13 Bit für Echtzeit-anwendungen
- Genauigkeit bis zu $\pm 0,2\%$
- Klemm-, Synchro- und Hohlwellen Flansche verfügbar

www.posital.de

FUNKTIONAL SICHERE DREHgeber



Zuverlässige magnetische Messtechnik

Das Herzstück der neuen SIL 2-zertifizierten Drehgeber ist POSITAL's äußerst zuverlässige magnetische Messtechnik. Die Sensorik dieser Geräte ist mechanisch deutlich robuster und widersteht Feuchtigkeit und Staub weit besser als optische Messsysteme. Das berührungslose Abtastsystem gewährleistet IXARC-Magnetdrehgeber über lange Zeit ihre hohe Genauigkeit und Zuverlässigkeit. Die Produkte sind mit leistungsfähiger Software für Signalverarbeitung und Schnittstellen-Management ausgestattet, die die gesamte Bandbreite an PROFINET- und PROFIsafe-Funktionen unterstützt. Zu diesen zählen unter anderem priorisiertes Hochfahren, Medienredundanz und Firmware-Updates über das PROFINET-Kommunikationsnetz. Dank integrierter Ethernet-Bridging-Funktion können die Encoder in unterschiedlichste Netzwerk-Topologien eingebunden werden. Status-LEDs an

den Geräten erleichtern die schnelle Lokalisierung eventueller Fehlerquellen.

Wie andere Modelle aus der IXARC-Serie von POSITAL sind die SIL 2-Absolutdrehgeber in zahlreichen mechanischen Varianten erhältlich. Mit ihren Salzwasserbeständigen Aluminiumgehäusen eignen sie sich auch für Einsätze in rauen Umgebungen.

Eine Millionen Möglichkeiten

Wie andere POSITAL-Sensoren sind auch IXARC-Drehgeber mit einer Vielzahl von Optionen hinsichtlich Gehäusegröße und -material, Flanschkonfiguration, Wellentyp und -durchmesser, Anschlussvarianten und IP-Schutzklasse erhältlich. POSITAL's Online-Produktfinder unter www.posital.de unterstützt den Nutzer bei der Navigation durch die breite Sensor-Palette und stellt mehr als 280.000 Datenblätter in 11 verschiedenen Sprachen zur Verfügung.

Werden Sie Teil unseres Netzwerks!



www.posital.de