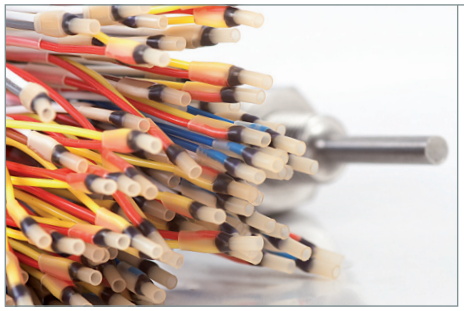
Temperatursensoren für Industrie 4.0

Basis für intelligente Arbeitsmaschinen wie Pumpen, Kompressoren, Ventilatoren oder Hebezeuge sind Sensoren, die Messwerte aus der Maschine qualitativ hochwertig erfassen und übertragen können. Die Temperatur von einer Motorwicklung, von Lagern in der Maschine oder von Fluiden (Gasen und Flüssigkeiten) geben in vielen Fällen einen sehr guten Überblick über den Zustand der Arbeitsmaschine.



PTC+ Sensoren

Eigenschaften der Sensoren

Durch Vollautomatisierung bei der Fertigung der PTC-Sensoren und optimierte Teilautomatisierung bei den PT100, PT1000 und NTC-Sensoren ist es möglich, Fertigungsschwankungen weitgehend auszuschließen. Wichtige Prozessparameter werden laufend überwacht und dokumentiert. Dadurch ist eine gleichbleibend hohe Produktqualität gewährleistet.

KRIWAN Diagnose

KRIWAN Diagnose

Die ausgefeilte KRIWAN Diagnose-Technologie ermöglicht den direkten Zugriff auf die umfassenden Anlagendaten. Über Gateways können die KRIWAN Module ausgelesen werden. KRIWAN bietet Standardprodukte und kundenspezifische Lösungen, die Temperatursensoren für intelligente Maschinen im Rahmen von Industrie 4.0 benötigen. Zusammen mit den Motorschutzrelais INT69 Diagnose können die erfassten Daten einfach zu einem Smartphone, Regler, einer SPS oder einem Leitsystem übertragen werden.

Vorteile

- Höchste Qualität durch Automatisierung des Fertigungsprozesses
- Flexibilität im Produktdesign durch Teilautomatisierung
- Messung und Dokumentation der Produktionsdaten
- Kombination von PTCs mit linearen Sensoren, um zusätzliche Messwerte zu gewinnen
- Quasi-kontinuierliche PTCs zum Einbau in die Motorwicklung (AMS Sensor)
- Eine große Auswahl an INT69 Diagnose Motorschutzrelais mit Datenschnittstelle für die Messwerte

KRIWAN
Industrie-Elektronik GmbH

Allmand 11
74670 Forchtenberg
Deutschland

(+49) 07947 822 0
(+49) 07947 7122
info@kriwan.com

www.kriwan.com

TI900.00151.0