



IT831PCI

All-in-one-Messtasterkarte
für Längenmessungen
in der Qualitätssicherung
und Automatisierung

mit Windows[®] 7 -Treiber

Ideen für Ihren Erfolg

IT831PCI



Ihre Vorteile auf einen Blick

- ✓ Preiswerte PC-Lösung
- ✓ Induktive, inkrementelle und analoge Eingänge
- ✓ Impulstrigger für äquidistante Einlesung
- ✓ Induktivsignalverarbeitung auf digitaler Basis mit patentierter Technik
- ✓ hohe Auflösung bis 18 Bit
- ✓ hohe Temperaturstabilität
- ✓ Entkoppelter Zwischenspeicher 1 MB für dynamische Messungen
- ✓ Treiber für Windows[®] 7/XP/2k und Linux

IT831PCI

Leistungsstarke Technik

- ✓ **Patentierter Anschlusselektronik**
Besonders geeignet für dynamische Vielstellenmessungen mit induktiven Messtastern und über Drehgeber getakteter, synchroner Messwertaufnahme.
- ✓ **Hohe Auflösung**
Bis zu 18 Bit Auflösung, geringes Rauschen und integrierte Linearisierungsfunktion für hochgenaue Messungen im 0,1µ-Bereich.
- ✓ **Auch für Inkrementalgeber**
Zusätzliche Anschlüsse für inkrementelle Systeme zur Sensor-Mischbestückung.

Lieferumfang

- ✓ PCI-Steckkarte
- ✓ Alu-Guss Anschlussbox mit 1,5 m Standardleitung
- ✓ Treibersoftware
- ✓ Test- und Beispielprogramm

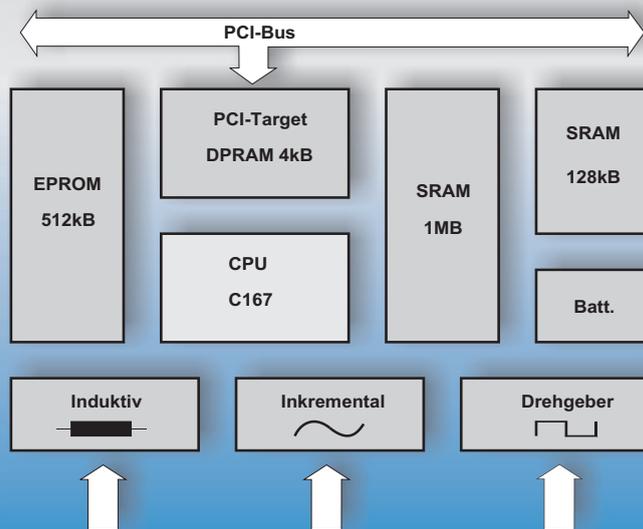
Flexible Installation

- ✓ Störsichere Kabellängen bis zu 50 m
- ✓ Robuste Alu-Guss-Anschlussbox
- ✓ Insgesamt 40 parallele Induktivkanäle mit bis zu 5 PCI-Karten
- ✓ Durchgeschleifter Drehgeberanschluss zur synchronen Taktung



Messtasterkarte IT831PCI

All-in-one-Messtasterkarte



Universelle Anwendungen

Die Messtasterkarte wird aufgrund ihrer Vielseitigkeit für unterschiedlichste Aufgaben eingesetzt.

- ✓ Endmaßprüfung
- ✓ Handmesseinrichtungen
- ✓ dynamische Messungen an rotationssymmetrischen Teilen wie Wellen, Deckeln und Scheiben
- ✓ Messwertvisualisierungen mit bequemer Programmierung in C++ und C# auf .NET bei entkoppelter Echtzeit-Datenaufnahme
- ✓ Halb- und vollautomatische Prüfstationen in Kombination mit Relais-Karte EA16PCI

MFP-Leistungen und Know-how

Patente

Für die hochauflösende und rauscharme Messelektronik ITPC erhielt MFP das nationale und europäische Patent. Schutzrechte wurden auch für den Messautomaten CapChecker erworben.

Zulassungen

EPSI-Steuerungen und -komponenten von MFP sind von der PTB für das eichpflichtige Messwesen zugelassen.

Standards

MFP ist Mitglied des ASAM-Normenausschusses für Messsysteme, der ADM-Messbus sowie des NAM und der ISO in den Bereichen MES und industrielle Automation.

Auch der LAPI-Standard für Datenlogger wird von MFP mit Produkten und Leistungen unterstützt.

MFP - mehr als 25 Jahre Erfahrung

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann haben wir noch weitere Informationen für Sie. Unser Team steht Ihnen gern für Auskünfte zur Verfügung.

Technische Änderungen vorbehalten

**MFP Messtechnik und
Fertigungstechnologie GmbH**

An der Corvinuskirche 22-26
D-31515 Wunstorf

Tel.: 05031 13790
www.mfp-messtechnik.de