

LPKF MI1000

LPKF

Control Systems

Messsysteminterpolator



100 - 1000-fache Interpolation
automatische Amplituden- und Offsetkorrektur
Betriebsspannungsbereich 4,5V - 24V
kompakte Bauform



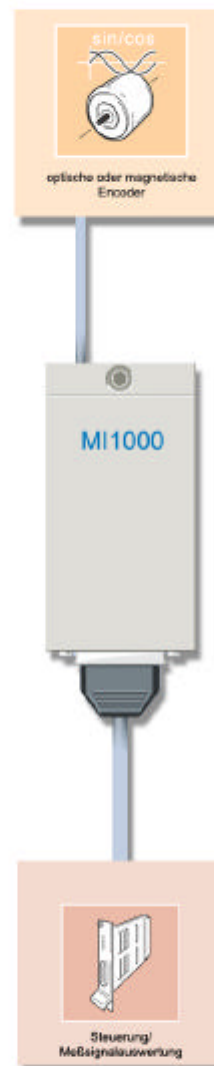
Allgemeine Beschreibung

Der Modul MI1000 wird zur Interpolation der analogen Meßsystemsignale optischer und magnetischer Encoder eingesetzt. Der Meßsysteminterpolator ist kompatibel zu Standard Meßsystemen.

- Interpolationsfaktor in 8 Stufen bis 1000 einstellbar
- maximale Eingangssignalfrequenz 100kHz
- Automatische Amplituden- und Offsetkorrektur der Eingangssignale
- Ausgangssignal Quadratursignal oder als Up-Down-Zählerimpuls
- Signalausgänge entsprechen dem RS422-Schnittstellenstandard
- Ausgänge sind zu handelsüblichen Auswerte- und Ausgabebaugruppen kompatibel
- ESD-geschützte Ein- und Ausgänge

Technische Parameter

Interpolationsfaktoren (einstellbar)	100, 125, 200, 250, 400, 500, 800, 1000
max. Eingangsfrequenz	100kHz
differenzierter Eingangssignalpegel (einstellbar)	100mV _{ss} , 120mV _{ss} , 450mV _{ss} , 1V _{ss}
Signalausgänge	RS422
Versorgungsspannung	4,5 ... 24V ₌
ESD-Schutz Eingänge/Ausgänge	±15kV (Human Body Model)
Gehäuseabmessungen (LxBxH)	93x46x18,5mm



LPKF-Products

Präzisionsantriebe / Precision Drives

Steuerungen / Control Systems / Software

Meßtechnik / Measuring Equipment

Sondersysteme / Special Systems

LPKF Motion & Control GmbH

Mittelbergstraße 17
 98527 Suhl
 fon: + 49 36 81 / 89 24-0
 fax: + 49 36 81 / 89 24-44
 mail: info@lpkf-mc.de
 net: www.lpkf-mc.de