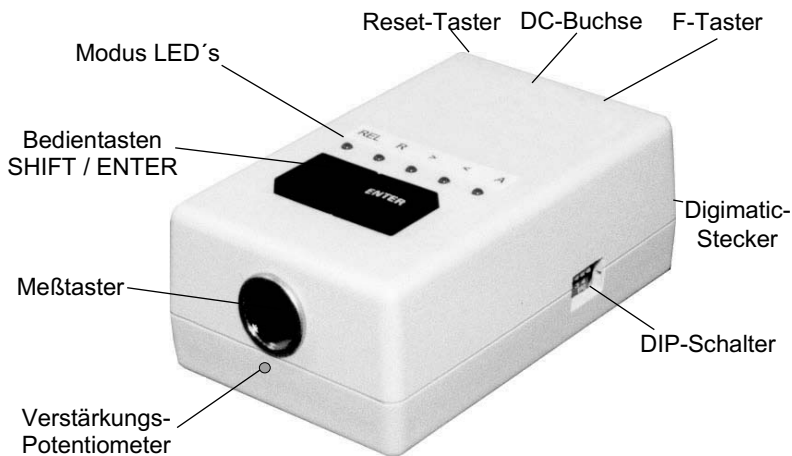


# Interfacebox MITIND 50-061



Das Gerät dient zum Anschluß von induktiven Meßtastern mit TESA - Halbbrückenschaltung. Die Meßwerte werden über die Digimatic - Schnittstelle übertragen. Die Datenübertragung kann ausgelöst werden über die Enter - Taste , den Fußtaster oder die Digimatic-Schnittstelle. Die Stromversorgung der Interfacebox erfolgt über die Digimatic - Schnittstelle oder ein externes Steckernetzteil. Alternativ steht über einen Adapter eine RS232-Schnittstelle im MUX 50 - Format zur Verfügung. Meßkanäle 1 - 4 möglich .

Meß - absolut / relativ / min /  
 modus: max / max&min / max-min  
 Beim Meßmodus max & min wird zuerst der Maxwert und dann der Minwert übertragen. Die Programmierung der Meßmoduse erfolgt über die Bedientasten. Über den Relativwert wird der Meßwert auf 0 gesetzt (Meßwert-Relativwert). Der Meßmodus und Relativwert wird dauerhaft im Gerät abgespeichert. Über DIP - Schalter werden die Multiplikatoren und der Resetmodus für max / min eingestellt. Über das Verstärkungs - Potentiometer wird das Gerät geeicht.

Modus LED					
A	<	>	R	REL	Modus
X					Absolutwert
	X				Absolutwert min
		X			Absolutwert max
	X	X			Absolutwert max&min
			X		max-min
X				X	Relativwert
	X			X	Relativwert min
		X		X	Relativwert max
	X	X		X	Relativwert max&min

Tastenfunktionen / Programmierung:		
Taste	LED's	Funktion
ENTER	EIN	Datenübertragung
SHIFT	EIN	Reset max / min
SHIFT	EIN / AUS	Modus weiter
SHIFT	EIN / AUS / EIN	Set Relativwert

DIP-Schalter:		Multiplikator
1	EIN	* - 1
2	EIN	* + 2
3	EIN	* + 5
		Reset max / min
4	AUS	Taste SHIFT
4	EIN	Datenübertragung

Stromversorgung : 9 - 12 V = Unst. 50 mA  
 RS232 Parameter : 9600B / 8 / N / 1 über Adapter  
 Datenformat MUX 50  
 Analogtaster : TESA Halbbrücke 10 kHz 1,5 Veff  
 Meßbereich : + / - 1.999 mm \* Multiplikator  
 Taktrate Meßwert : ca. 10 ms  
 Arbeitstemperatur : +15 - +30 °C

Nullpunkt drift: <+/- 0.06%  
 Abweichungsfehler : +/- 1mm <+/- 0.5%  
 Abmessungen: 155 \* 90 \* 60 mm

**Quality-Tools**  
 Messtechnik



D - 7 1 4 0 4 K O R B  
 J. F. Weishaar Str. 15  
 Tel. (07151) 35557  
 Fax (07151) 35558

Datum / Version : 25.03.2003