

# Stufenlose Überwachung der Preßkraft

## PKM 2000



### Vorteile

- Kostengünstiges Kraftmeßgerät
- Leichte und schnelle Montage
- Leicht zu bedienen
- Stufenlose Überwachung
- 2-4 Meßkanäle
- Spitzenwertspeicher
- Fehlerspeicherung
- Mit 2 Piezo-Sensoren inklusive allen erforderlichen Kabeln
- 230 VAC Spannungsversorgung

### Funktionsweise

Dieses Gerät wurde für die Anzeige und stufenlose Überwachung der Preßkraft entwickelt.

Die Kraft wird mit Piezo-Sensoren an der Maschine oder am Werkzeug erfaßt.

Der hochohmige Ladungsverstärker wandelt die Ladungsverschiebung in ein Analogsignal um.

Der angezeigte Spitzenwert ist proportional zur gemessenen Kraft.

Der Grenzwert wird für jeden Kanal über Potentiometer an der Frontseite eingestellt.

Der Einstellbereich beträgt 1 - 130 %.

Die Fehleranzeige erfolgt für jeden Kanal über eine separate LED.

Im Fehlerfall wird der aktuelle Überlast-Wert beider Kanäle gespeichert. Die Leuchtdiode schaltet von grün nach rot und das Ausgangsrelais fällt ab.

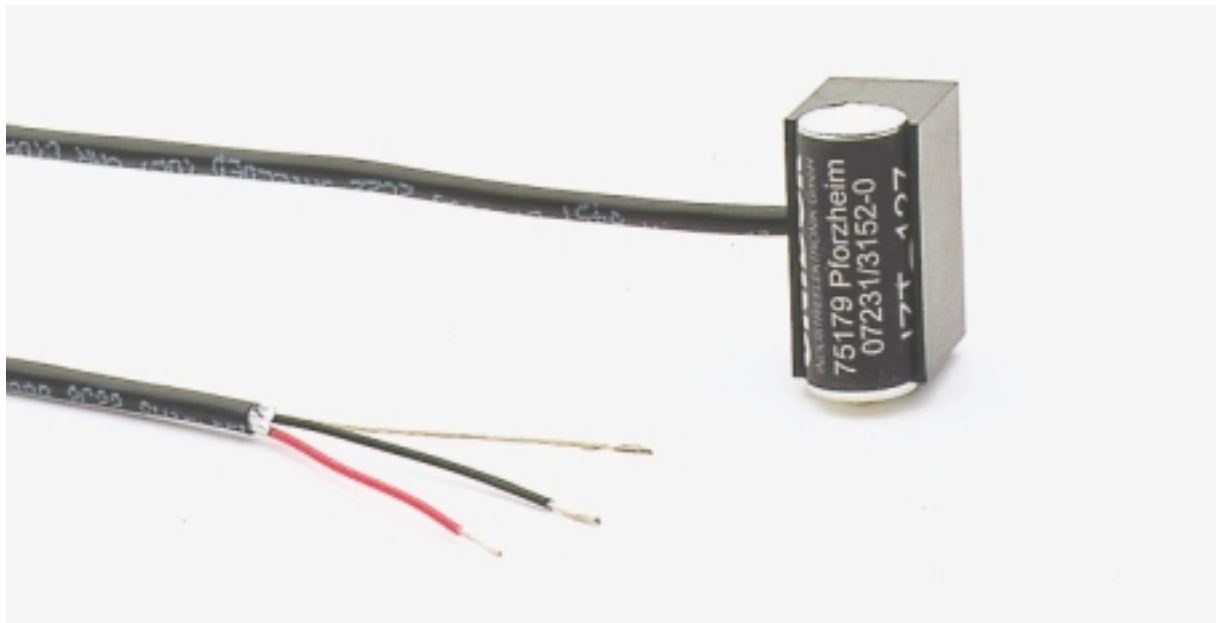
Mit der Reset-Taste wird der Fehler gelöscht.

Mit der Taste „Test“ wird ein Anzeigewert von 100 % simuliert

# PKM 2000

<b>Technische Daten</b>	Spannungsversorgung:	85 - 264 VAC / 47 - 63 Hz
	Leistungsaufnahme:	3,4 - 10,5 VA
	Temperaturbereich:	0 - 60 °C
	Luftfeuchtigkeit:	max. 95 % nicht kondensierend
	Kontaktbelastung des Abschaltrelais:	250 VAC / 1A
	Eingangswiderstand Verstärker:	10 <sup>13</sup> Ohm
	Ausgangssignal analog:	47 Ohm / 0 - 10 V über BNC-Buchse (Option)
	Ausgangssignal digital:	Relais-Öffner Pressenstop max. 250 VAC / 1A
	Abmessung (B x H x T):	265 mm x 150 mm x 262 mm
	Gewicht:	3,35 kg (ohne Sensor)

## Piezo-Sensor



<b>Bestelldaten</b>	<b>PKM 2000</b>	1050 1001 0000	Analogen Preßkraftmeßgerät inkl. 2 Piezo-Sensoren, Netzkabel, Verbindungskabel zur Presse, 2 Abschirmkerne
<b>Zubehör</b> (auch separat lieferbar)		5001 0101 0000	Piezo-Sensor JZT 127, 6 m Kabel
		6310 0107	2 Abschirmkerne
		6410 8508 0000	Verbindungskabel zur Presse
		6410 8512 0000	Netzkabel, Länge 1,5 m