

Ladungsverstärkercassette

LVCpro 02



Funktionsweise

Mit der Ladungsverstärkercassette LVCpro kann kostengünstig eine mehrkanalige Messung der Presskraft unter Verwendung von Piezosensoren durchgeführt werden. Sie findet Anwendung bei Maschinen und Vorrichtungen, um dynamische Kräfte zu messen. Die erforderlichen Piezosensoren werden in verschiedenen Bauformen und konfektioniert geliefert.

Vorteile

- leichte Montage und Verdrahtung
- 24VDC Versorgungsspannung
- 2 Messkanäle
- Spitzenwertspeicher und Momentanwert stehen gleichzeitig zur Verfügung
- Filter zur Unterdrückung von Störeinflüssen zuschaltbar

TRsystems GmbH
Freiburger Str. 3
D-75179 Pforzheim

Tel +49(0)7231/3152-0
Fax +49(0)7231/3152-99
unidor@trsystems.de
www.trsystems.de

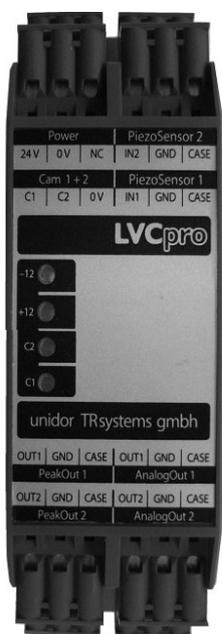
Ladungsverstärkercassette

LVCpro 02



Technische Daten / Belegung

Spannungsversorgung:	10VDC... +32VDC / 24VDC nom.
Stromaufnahme:	90mA
Verstärker-Eingangswiderstand:	10 ¹⁵ Ohm
Verstärker-Ausgangswiderstand:	50 Ohm
Nockeneingang (<u>nur für LVCpro 02/02-G!</u>)	18-32 VDC/aktiv high=1
Analog-Ausgang:	-10V bis +10V
Ausgangskanäle:	2
Betr. Temp. Bereich:	-20 °C... +60 °C
Abmessungen (BxHxT):	35 x 110 x 112



Stecker oben	PIN	Funktion
Power	24V	24VDC
	0V	0VDC
	NC	nicht belegt
CAM 1+2	C1	Nocken 1 / Messkanal 1
	C2	Nocken 2 / Messkanal 2
	0V	0VDC
PiezoSensor 2	IN2	Eingangssignal Sensor 2
	GND	Analog-Masse
	CASE	Schirm
PiezoSensor 1	IN1	Eingangssignal Sensor 1
	GND	Analog-Masse
	CASE	Schirm

Stecker unten	PIN	Funktion
PeakOut 1	OUT1	Spitzenwert Ausgang 1
	GND	Analog-Masse
	CASE	Schirm
PeakOut 2	OUT2	Spitzenwert Ausgang 2
	GND	Analog-Masse
	CASE	Schirm
AnalogOut1	OUT1	Ausgang 1 / -10 bis +10V
	GND	Analog-Masse
	CASE	Schirm
AnalogOut2	OUT2	Ausgang 2 / -10 bis +10V
	GND	Analog-Masse
	CASE	Schirm

Bestelldaten

Best-Nr.	Kurzbezeichnung	Type
104041020000	LVCpro 02	LVC 2-kanalig mit Nockeneingang
104042020000	LVCpro 02-G	LVC 2-kanalig mit Nockeneingang/niedrige Verstärkung
104043020000	LVCpro 02-S	LVC 2-kanalig
104044020000	LVCpro 02-SG	LVC 2-kanalig niedrige Verstärkung
500101010000	JZT 127 / S	Presskraftsensor (Ständermontage) mit 6m Kabel*
500101060000	JZT 127 / P	Presskraftsensor (Pleuelmontage) mit 6m Kabel*
64200120	MIL-C-17F-RG 058 CU	Koaxkabel, beidseitig offenes Ende (Meterware)

* weitere Kabellängen sind auf Anfrage lieferbar

TRsystems GmbH
Freiburger Str. 3
D-75179 Pforzheim

Tel +49(0)7231/3152-0
Fax +49(0)7231/3152-99
unidor@trsystems.de
www.trsystems.de