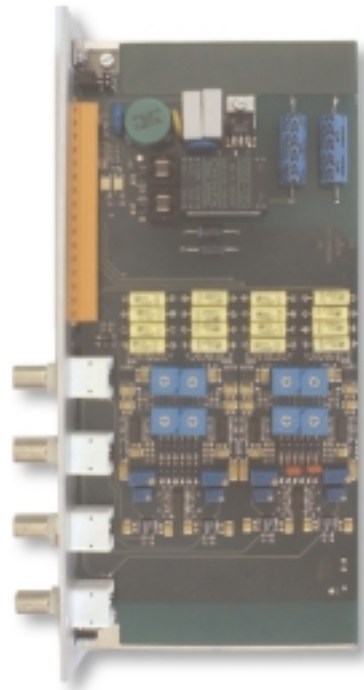


# Ladungsverstärkercassette

## LVC-M Vers. E



### Vorteile

- Leichte Montage und Verdrahtung
- 24 VDC Versorgungsspannung
- Bis zu 4 Meßkanäle in einer Cassette
- Zuschaltbarer Spitzenwertspeicher
- Zuschaltbarer Filter zur Unterdrückung von Störeinflüssen
- Einstellbare Verstärkung über Code-Schalter
- Niederohmige analoge Signalausgänge
- Einfacher Anschluß der Signale und Geber auf der Frontseite

### Funktionsweise

Mit der Ladungsverstärkercassette kann kostengünstig eine mehrkanalige Messung der Preßkraft unter Verwendung von Piezosensoren durchgeführt werden.

### Anwendungen

Für Maschinen und Vorrichtungen um dynamische Kräfte zu messen, vorzugsweise im Pressenbau.

Die **Auswertung** der Signale erfolgt über UNIDOR-Systeme oder über externe PC- und SPS-Systeme.

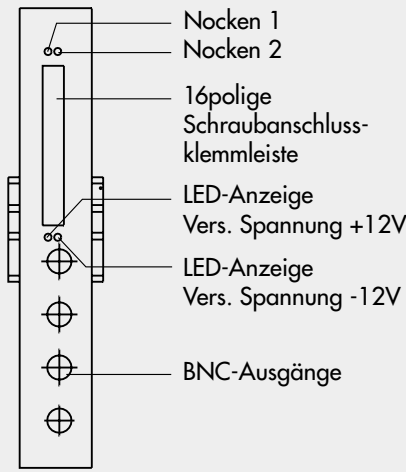
Die erforderlichen Piezosensoren werden in verschiedenen Bauformen und konfektioniert von UNIDOR geliefert.

# LVC-M Vers. E

## Technische Daten

Versorgung	Eingangsspannung:	10-32 VDC / 24 VDC nominal
	Eingangsstrom:	1-kanalige Ausführung ca. 40 mA
		2-kanalige Ausführung ca. 80 mA
		4-kanalige Ausführung ca. 100 mA
Verstärker	Eingangswiderstand:	10 <sup>15</sup> Ohm
	Ausgangswiderstand:	50 Ohm
Meßfenstereingang	Eingangsspannung:	18-32 VDC
	Eingangsstrom:	ca. 10 mA bei 24 VDC
	Funktion:	aktiv high Ausgang low löscht Analogsignal
Ausgangsdaten	Ausgangsspannung:	0-10 V über BNC-Buchse
	Ausgangskanäle:	1-4 je nach Ausführung
Abmessung (BxHxT)	Cassette:	38 x 242 x 112 mm
	Aufschnapphalterung:	9,5 x 55 x 50 mm

## Abmessungen

	<b>PIN-Nr.</b>	<b>Belegung</b>	<b>Sensor JZT 127</b>		
			<b>Druck</b>	<b>Zug</b>	
	16	-0VDC			
	15	+24VDC			
	14	Nocken 2 (Sensor 2+4)			
	13	Nocken 1 (Sensor 1+3)			
	12	Schirm	Schirm	Schirm	
	11	positiv	Sensor 4	schwarz	rot (weiß) <sup>1)</sup>
	10	negativ		rot (weiß) <sup>1)</sup>	schwarz
	9	Schirm		Schirm	Schirm
	8	Positiv	Sensor 3	schwarz	rot (weiß) <sup>1)</sup>
	7	Negativ		rot (weiß) <sup>1)</sup>	schwarz
	6	Schirm		Schirm	Schirm
	5	Positiv	Sensor 2	schwarz	rot (weiß) <sup>1)</sup>
	4	Negativ		rot (weiß) <sup>1)</sup>	schwarz
	3	Schirm		Schirm	Schirm
2	Positiv	Sensor 1	schwarz	rot (weiß) <sup>1)</sup>	
1	negativ		rot (weiß) <sup>1)</sup>	schwarz	

<sup>1)</sup> Litzenfarbe bei Sensorausführung Teflonkabel

## Bestelldaten:

Kurzbezeichnung	Best.-Nr.	Type
LVC1-M	1040 3101 0000	Ladungsverstärkercassette 1-kanalig
LVC2-M	1040 3102 0000	Ladungsverstärkercassette 2-kanalig
LVC4-M	1040 3104 0000	Ladungsverstärkercassette 4-kanalig
LVC	6400 0454	Aufschnapphalterung
JZT 127	5001 0101 0000	Preßkraftsensor, 6m Kabel
KOAXKABEL	6410 5001 0000	Koax-Kabel, einseitig BNC-Buchse, 2m