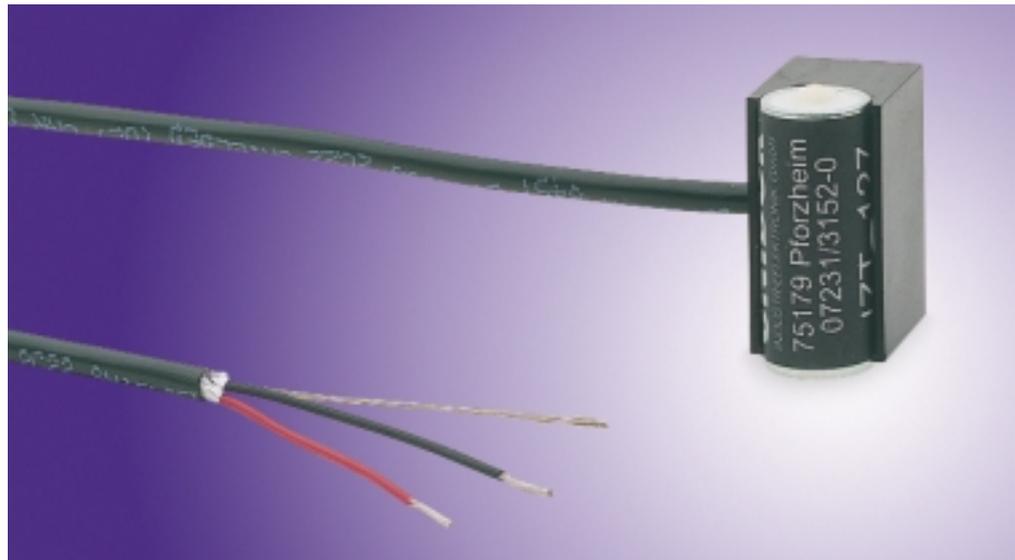


Für Presskraftmessung an der Maschine

Presskraftsensor JZT 127



Vorteile

- Robuster Piezosensor
- Leicht anbaubar
- Keine mech. Bearbeitung der Oberfläche erforderlich
- Hohe Linearität
- Lange Lebensdauer
- Keine Alterung
- Kein Verschleiß
- Geringste Temperaturdrift
- Unempfindlich gegen Erschütterungen

Funktionsweise

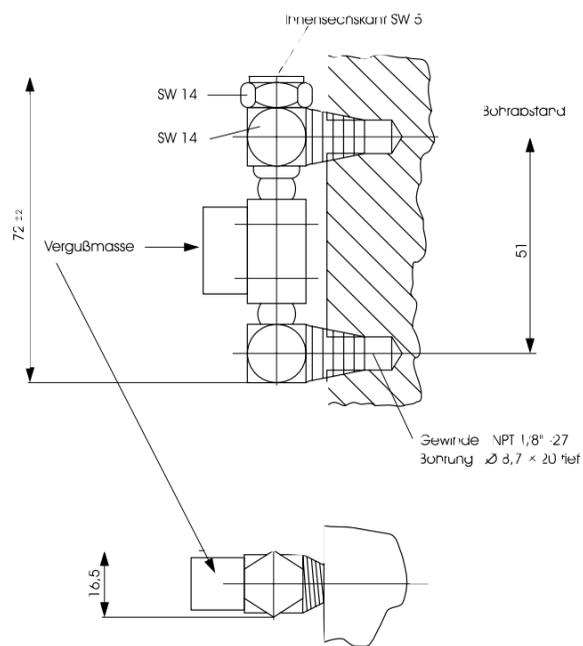
An gegenüberliegenden Flächen mancher Kristalle treten elektrische Ladungen auf, der piezoelektrische Effekt. Die auftretende Ladung ist proportional der Kraft.

Die dynamische Ankopplung an den nachfolgenden Ladungsverstärker vermeidet Fehler durch langsame Signaländerungen, die z.B. durch Temperaturänderungen entstehen. Ein weiterer Vorteil dieser Mehrwertaufnehmer liegt darin, dass die Ladungsänderung schnellen Wechselbewegungen folgt. Hohe Steifigkeit und Linearität schaffen weitere günstige Voraussetzungen. Die hohe Empfindlichkeit ergibt auch bei geringer mechanischer Beanspruchung ein brauchbares Ausgangssignal.

Presskraftsensor JZT 127

Technische Daten	Mechanische Vorspannung:	1,7 Nm
	Temperaturbereich:	0-60 °C
	Luftfeuchtigkeit:	<95%
	Eingangswiderstand Verstärker:	>10 GOhm
	Ausgangssignal analog:	Ladungsverschiebung > 50 pc
	Abmessung (B x H x T):	siehe Zeichnung

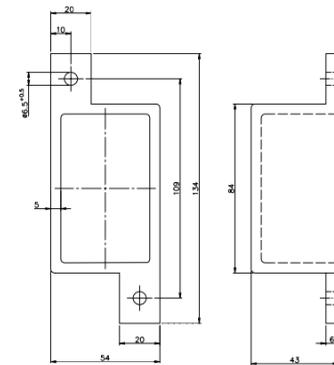
Abmessungen Sensor



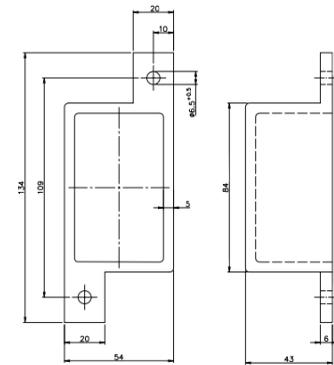
Verbindungskabel l = 6 mtr. (Standard)

Abmessungen Abdeckhauben

Abdeckhaube links



Abdeckhaube rechts



Bestelldaten	Kurzbezeichnung	Best-Nr.	Type	Kabel
	JZT 127/S-MS	5001 0101 0000	Kraftsensor Silikon	L = 6,0 m PUR (schwarz)
	JZT 127/S-SF	5001 0105 0000	Kraftsensor silikonfrei	L = 6,0 m PUR (schwarz)
	JZT 127/P-MS	5001 0106 0000	Kraftsensor Silikon	L = 6,0 m Teflon (weiß)
	JZT 127/P-SF	5001 0111 0000	Kraftsensor silikonfrei	L = 6,0 m Teflon (weiß)
		4913 0013	Abdeckhaube für Kraftsensor links	
		4913 0014	Abdeckhaube für Kraftsensor rechts	

UNIDOR
POWER INSIDE

UNIDOR GmbH Freiburger Straße D-75179 Pforzheim
Tel.: 0 72 31 / 31 52 - 0 Fax: 0 72 31 / 31 52 - 9 Email: info@unidor.de