

Piezoelektrischer Kraftsensor RH202 M45

Piezoelektrischer Sensor zur Messung von Verformkräften u.a. beim Crimpprozess. Der Sensor erzeugt eine Spannung, die über eine Elektrode an den integrierten Ladungsverstärkern weitergeleitet wird. Der Sensor ist in Verbindung mit einem Crimpkraftmonitor ideal geeignet für die Qualitätsüberwachung während des Crimpprozesses. Der Sensor kann entweder im Stößel oder in die Bodenplatte einer Crimppresse eingebettet werden.

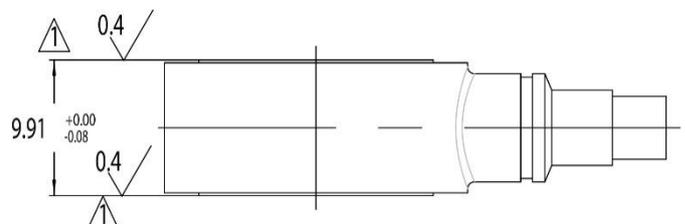
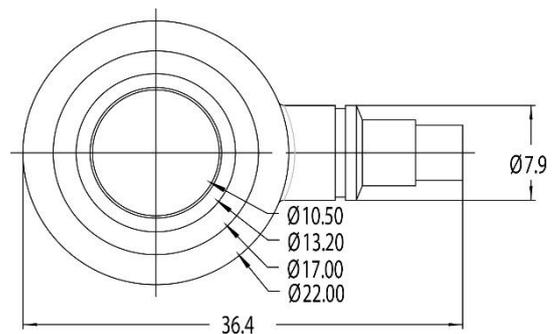
Leistungsmerkmale

- Robustes Design
- Hohe Stabilität und reproduzierbare Ergebnisse
- Integrierter Ladungsverstärker (konstantstromversorgt)
- Weitreichend linearer, dynamischer Messbereich
- Hohe Überlaststabilität
- BNC Anschluss
- Messbereich bis zu 44 kN
- Mit geschraubtem Kabel



Technische Daten

- | | |
|----------------------|--------------------|
| Messbereich | bis zu 44 kN |
| Empfindlichkeit | 112,4 mV/N +/- 10% |
| Vorspannung | ca. 9 kN |
| Temperaturbereich | -54 °C bis +121 °C |
| Maximale stat. Kraft | 66 kN |
| Versorgungsspannung | 20 – 30 VDC |
| Konstantstrom | 2 bis 20 mA |
| Ausgangs-Impedanz | < 100 Ohm |
| Bias-Spannung | 8 – 14 VDC |



Alle Abmessungen in mm