



TVD-T3

TOUCHPOINT VIBRATION DETECTOR
(Skrappunktsgivare)

MANUAL



INNEHÅLL

1. BESKRIVNING
2. TEKNISK SPECIFIKATION
3. KONTURRITNING
4. MONTERINGSANVISNING
5. BORRITNING FÖR SEGMENTBULT

1. BESKRIVNING

TVD-T3 är en givare för att mäta skrappunkts-vibrationer på raffinörer för massa framställning och är avsedd att monteras på en av segmenthållarens montageskruvar.

I TVD-T3 givaren ingår en accelerometer för frekvensområdet 0-30kHz och som klarar upp till 125 grader C.

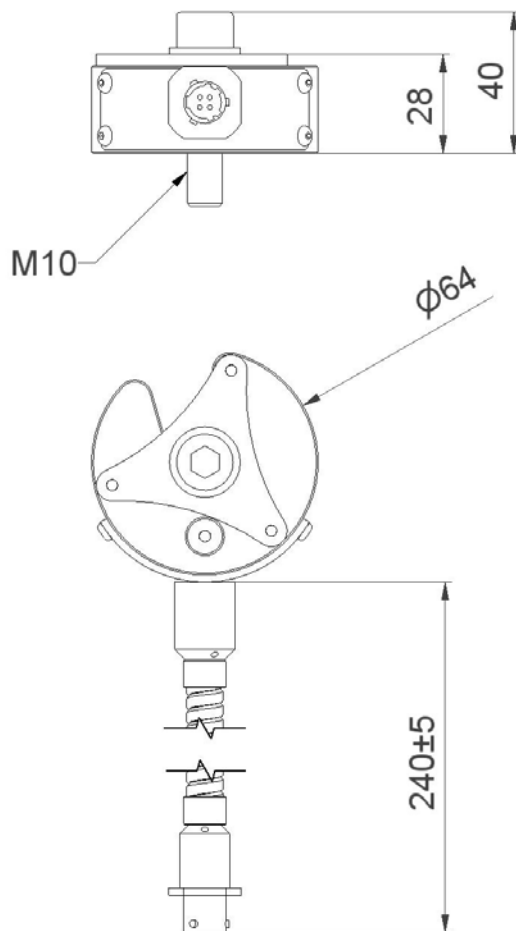
Givarelementet matas med likström och ger en överlagrad AC-signal som är proportionell mot accelerationen. Signalen behandlas/filtreras i en förstärkare, vilken finns dels som en självständig enhet (TVD-M2) och dels som ett mätkort i RMS-systemet (TVD-RM1 alt. TVD-RM3).

2. TEKNISK SPECIFIKATION

Givartyp:	Piezoelektrisk accelerometer
Känslighet:	10mV/g
Område:	600g topp
Frekvensområde:	0.5 – 29kHz (± 3 dB)
Resonansfrekvens:	> 45kHz
Temperaturområde:	-20 ... 125°C
Matningsspänning:	18-30VDC
Strömförbrukning:	2-10mA
Utgångsimpedans:	100 Ω
Isolation:	Intern elektronik är isolerad från chassi
Skärmning:	Intern elektronik är avskärmad internt
Vikt:	ca 0.5 kg
Kapsling:	Rostfritt stål
Monteringsskruv:	M10
Kontaktdon:	4-poligt, typ MIL-C-26482

3. KONTURRITNING

Se figur.



4. MONTERINGSANVISNING

Givaren är avsedd för att monteras på en av bultarna för segmenthållaren.

- Kontrollera att den planade ytan på Segmentbulten är plan och fri från "upphöjningar".
- Montera givaren på bulten.
- Drag åt insexskruven (bulten).
- Montera kabeln (4-polig) till TVD-givaren, kontrollera att bajonetten snäpper fast ordentligt.

5. BORRITNING FÖR SEGMENTBULT

