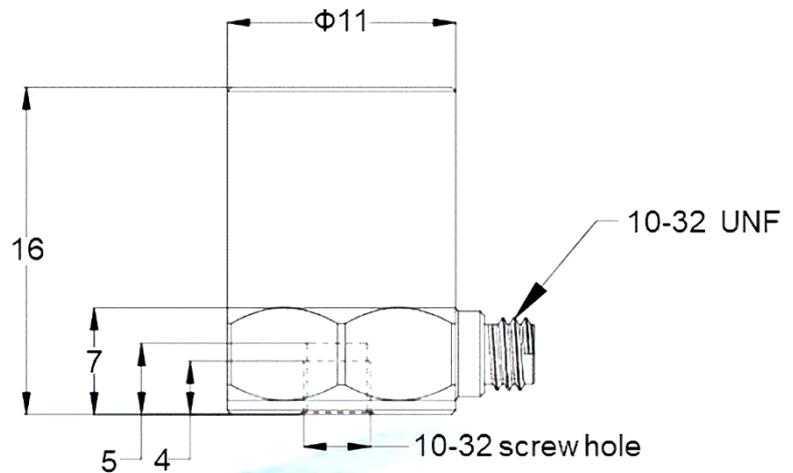


U122E IEPE Beschleunigungsaufnehmer

Eigenschaften

- Scheraufnehmer mit IEPE-Ausgang
- Vier Empfindlichkeitsvarianten (10, 20, 50 und 100 mV/g)
- Unempfindlich gegen Temperaturänderung
- Unempfindlich gegen Messobjektdehnung
- Hohe lineare Bandbreite
- Rauscharm, hohe Auflösung
- Robustes Titangehäuse



Piezosystem	Scherprinzip	
Ausgang	IEPE	
Spannungsübertragungsfaktor	10	mV/g
Übertragungsfaktor-Toleranz	5	%
Messbereich, pos./neg.	500	g pk
Bruchbeschleunigung	5000	g pk
Querrichtungsfaktor	<5	%
Untere Grenzfrequenz (10 %)	0,5	Hz
Obere Grenzfrequenz (10 %)	11000	Hz
Resonanzfrequenz	>42	kHz
Resonanzamplitude	25	dB
IEPE-Stromversorgung	2 - 20	mA
Arbeitspunktspannung bei 4 mA	11 ±1,5	V
Ausgangsimpedanz	≤100	Ω
Eigenrauschen; Breitband; RMS	<0,001 (0,5 – 12000 Hz)	g
Arbeitstemperaturbereich	-50 - 125	°C
Abmessungen	11 * 16	mm
Masse ohne Kabel	5,2	g
Gehäusematerial	Titan	
Anschlussrichtung	radial	
Anschlussbuchse	UNF 10-32	
Befestigung	UNF 10-32	