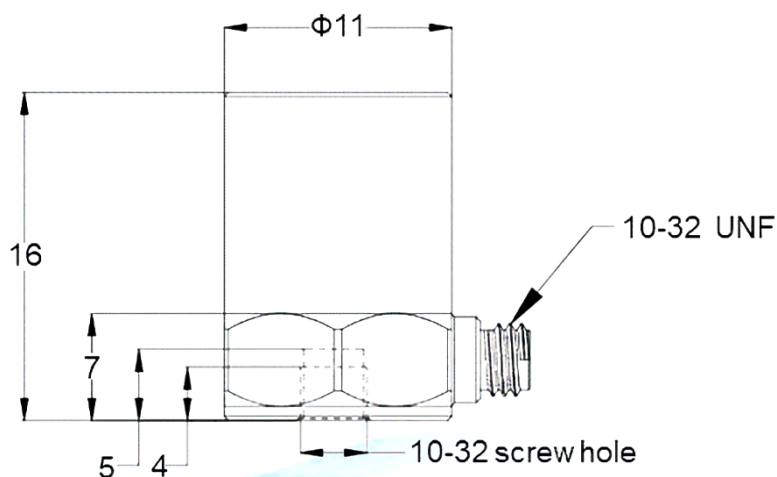


U122E.6 IEPE Beschleunigungsaufnehmer

Eigenschaften

- Scheraufnehmer mit IEPE-Ausgang
- Sieben Empfindlichkeitsvarianten (10, 20, 50, 100, 200, 300 und 500 mV/g)
- Unempfindlich gegen Temperaturänderung
- Unempfindlich gegen Messobjektdehnung
- Hohe lineare Bandbreite
- Rauscharm, hohe Auflösung
- Robustes Titangehäuse



Piezosystem	Scherprinzip	
Ausgang	IEPE	
Spannungsübertragungsfaktor	100	mV/g
Übertragungsfaktor-Toleranz	1	%
Messbereich, pos./neg.	50	g pk
Bruchbeschleunigung	500	g pk
Querrichtungsfaktor	<5	%
Untere Grenzfrequenz (10 %)	0,5	Hz
Obere Grenzfrequenz (10 %)	10000	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	<0,0001 (0,5 – 10000 Hz)	g
Arbeitstemperaturbereich	-50 - 125	°C
Abmessungen	11 * 16	mm
Masse ohne Kabel	5,8	g
Gehäusematerial	Titan	
Anschlussrichtung	radial	
Anschlussbuchse	UNF 10-32	
Befestigung	UNF 10-32	