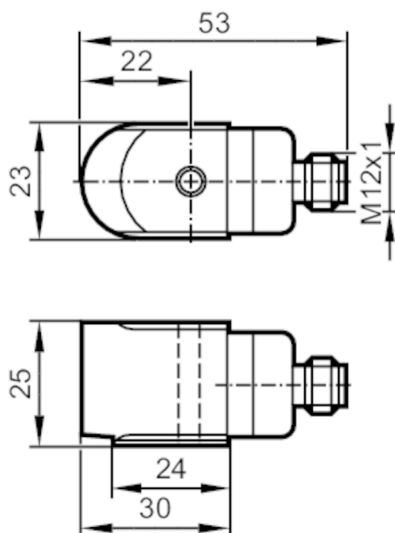


Akcelerometr

VIBRATION SENSOR



Vlastnosti výrobku

Měřicí rozsah vibrací	[g]	-80...80; (-50...50 g po připojení k VSE)
Frekvenční rozsah	[Hz]	1,5...16000
Měřicí princip		piezoelektrický
Komunikační rozhraní		IEPE

Oblast nasazení

Provedení	k připojení na externí diagnostickou elektroniku VSE
-----------	--

Elektrická data

Předpětí DC	[V]	10...12
Proudový odběr	[mA]	0,5...8
Min. izolační odpor	[MΩ]	100; (500 V DC)
Odolnost proti přepólování		ano

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah vibrací	[g]	-80...80; (-50...50 g po připojení k VSE)
Frekvenční rozsah	[Hz]	1,5...16000
Měřicí princip		piezoelektrický
Hustota hluku	[mg]	0,1
Max. příčná citlivost	[%]	5
Minimální doba měření	[s]	1
Počet měřících os		1

Přesnost / odchylky

Přesnost	± 10 %
Citlivost měření	100 mV/g

Rozhraní

Komunikační rozhraní	IEPE
----------------------	------

**Akcelerometr**

VIBRATION SENSOR

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-55...130
Skladovací teplota	[°C]	-55...130
Krytí		IP 67
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61326-1	: 2013
Odolnost vůči rázům	EN 61326-1	: 2013
MTTF	[let]	1142
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	135
Způsob montáže		M8 x 1,25
Materiály		pouzdro: Nerezová ocel
Utahovací moment	[Nm]	8
Upozornění		
Obsah balení		1 ks
Elektrické připojení		
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A		
		
1	neobsazeno	
2	IEPE +	
3	neobsazeno	
4	IEPE -	