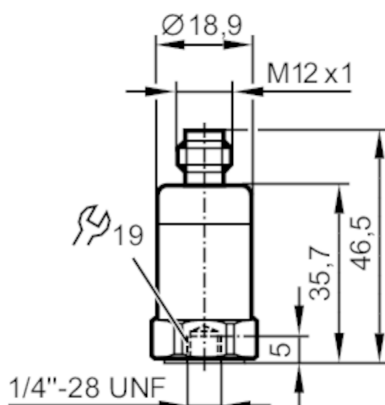




Akcelerometr

VIBRATION SENSOR



Vlastnosti výrobku

Měřicí rozsah vibrací	[g]	-80...80; (-50...50 g po připojení k VSE)
Frekvenční rozsah	[Hz]	2...10000
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]	2...10000
Měřicí princip		piezoelektrický
Hustota hluku	[mg]	0,1
Max. příčná citlivost	[%]	5
Minimální doba měření	[s]	2
Počet měřících os		1

Přesnost / odchylky

Přesnost		± 5 %
Citlivost měření		100 mV/g

Rozhraní

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

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-55...125
Skladovací teplota	[°C]	-55...125
Krytí		IP 67



Akcelerometr

VIBRATION SENSOR

Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61326-1	: 2013
Odolnost vůči rázům		5000 g
MTTF [let]		1142
Mechanická data		
Hmotnost [g]		73,5
Způsob montáže		kolík se závitem
Materiály		pouzdro: Nerezová ocel
Utahovací moment [Nm]		8
Příslušenství		
Dodané položky		Tyčky se závitem
Upozornění		
Obsah balení		1 ks
Elektrické připojení		
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Maximální délka kabelu: 1000 m		
		
1	neobsazeno	
2	IEPE +	
3	neobsazeno	
4	IEPE -	