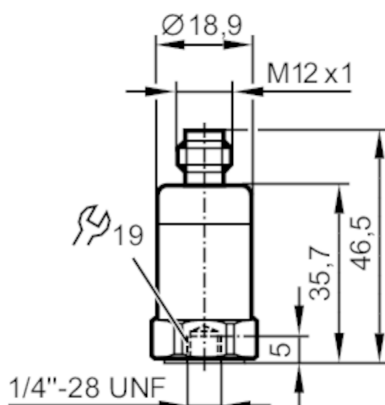




Senzor ubrzanja

VIBRATION SENSOR



Značajke proizvoda

Mjerno područje vibracije	[g]	-80...80; (-50... 50 g kada postoji veza s jedinicom VSE)
Raspon frekvencije	[Hz]	2...10000
Princip mjerenja		piezoelektričan
Komunikacijsko sučelje		IEPE

Primjena

Dizajn	za spajanje na vanjsku dijagnostičku elektroniku VSE
--------	--

Električni podaci

Prednaponski DC	[V]	10...12
Potrošnja struje	[mA]	0,5...8
Min. izolacijska otpornost	[MΩ]	100; (500 V DC)
Zaštita obrnutog polariteta		da

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje vibracije	[g]	-80...80; (-50... 50 g kada postoji veza s jedinicom VSE)
Raspon frekvencije	[Hz]	2...10000
Princip mjerenja		piezoelektričan
Gustoća buke	[mg]	0,1
Maks. dijagonalna osjetljivost	[%]	5
Minimalno vrijeme mjerenja	[s]	2
Broj mjernih osovina		1

Točnost / odstupanja

Preciznost		± 5 %
Mjerna osjetljivost		100 mV/g

Sučelja

Komunikacijsko sučelje	IEPE
------------------------	------

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-55...125
Temperatura skladištenja	[°C]	-55...125
Zaštita		IP 67



Senzor ubrzanja

VIBRATION SENSOR

Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61326-1	: 2013
Otpornost na udarce		5000 g
MTTF [godina]		1142
Mehanički podaci		
Težina [g]		73,5
Vrsta montaže		Zatični vijak
Materijali		kućište: Plemeniti čelik
Zakretni moment pritezanja [Nm]		8
Dodatna oprema		
Isporuka obuhvata		Komplet šrafova
Opaske		
Količina pakiranja		1 kom.
Električni priključak		
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Maks. duljina kabela: 1000 m		
		
1	ne koristi se	
2	IEPE +	
3	ne koristi se	
4	IEPE -	