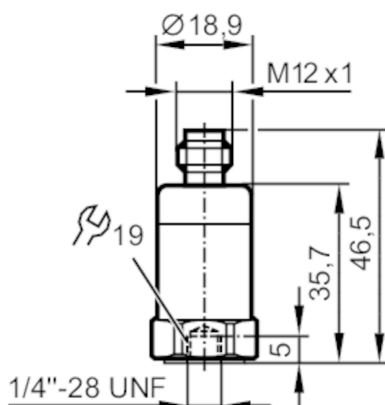




Beschleunigungssensor

VIBRATION SENSOR



Produktmerkmale

Messbereich Schwingung	[g]	-80...80; (Bei Anschluss an einer VSE -50...50 g)
Frequenzbereich	[Hz]	2...10000
Messprinzip		piezoelektrisch
Kommunikationsschnittstelle		IEPE

Einsatzbereich

Ausführung		zum Anschluss an externe Diagnoseelektronik VSE
------------	--	---

Elektrische Daten

Biasspannung DC	[V]	10...12
Stromaufnahme	[mA]	0,5...8
Min. Isolationswiderstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
Verpolungsfest		ja

Mess-/Einstellbereich

Messbereich Schwingung	[g]	-80...80; (Bei Anschluss an einer VSE -50...50 g)
Frequenzbereich	[Hz]	2...10000
Messprinzip		piezoelektrisch
Rauschdichte	[mg]	0,1
Max. Querempfindlichkeit	[%]	5
Mindestmesszeit	[s]	2
Anzahl Messachsen		1

Genauigkeit / Abweichungen

Genauigkeit		± 5 %
Mesempfindlichkeit		100 mV/g

Schnittstellen

Kommunikationsschnittstelle		IEPE
-----------------------------	--	------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-55...125
Lagertemperatur	[°C]	-55...125
Schutzart		IP 67



Beschleunigungssensor

VIBRATION SENSOR

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61326-1	: 2013
Schockfestigkeit		5000 g
MTTF [Jahre]		1142
Mechanische Daten		
Gewicht [g]		73,5
Montageart		Gewindestift
Werkstoffe		Gehäuse: Edelstahl
Anzugsdrehmoment [Nm]		8
Zubehör		
Lieferumfang		Gewindestifte
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Max. Leitungslänge: 1000 m		
		
1	nicht belegt	
2	IEPE +	
3	nicht belegt	
4	IEPE -	