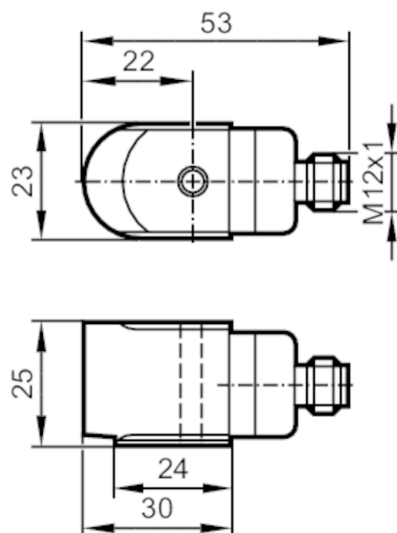


Beschleunigungssensor

VIBRATION SENSOR



Produktmerkmale

Messbereich Schwingung	[g]	-80...80; (Bei Anschluss an einer VSE -50...50 g)
Frequenzbereich	[Hz]	1,5...16000
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]	1,5...16000
Messprinzip		piezoelektrisch
Rauschdichte	[mg]	0,1
Max. Querempfindlichkeit	[%]	5
Mindestmesszeit	[s]	1
Anzahl Messachsen		1

Genauigkeit / Abweichungen

Genauigkeit	± 10 %
Messempfindlichkeit	100 mV/g

Schnittstellen

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



Beschleunigungssensor

VIBRATION SENSOR

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-55...130
Lagertemperatur	[°C]	-55...130
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61326-1	: 2013
Schockfestigkeit	EN 61326-1	: 2013
MTTF	[Jahre]	1142
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	135
Montageart		M8 x 1,25
Werkstoffe		Gehäuse: Edelstahl
Anzugsdrehmoment	[Nm]	8
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A		
		
1	nicht belegt	
2	IEPE +	
3	nicht belegt	
4	IEPE -	