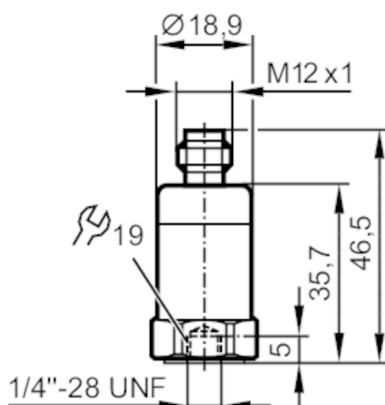




Beschleunigungssensor

VIBRATION SENSOR



Produktmerkmale

Messbereich Schwingung	[g]	-50...50
Frequenzbereich	[Hz]	2...10000
Messprinzip		piezoelektrisch

Einsatzbereich

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

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...12 DC
Isolationsfestigkeit	[V]	500
Stromaufnahme	[mA]	0,5...8

Mess-/Einstellbereich

Messbereich Schwingung	[g]	-50...50
Frequenzbereich	[Hz]	2...10000
Messprinzip		piezoelektrisch
Rauschdichte	[mg]	0,1
Max. Querempfindlichkeit	[%]	5
Mindestmesszeit	[s]	2
Anzahl Messachsen		1

Genauigkeit / Abweichungen

Genauigkeit	± 5 %
Messemfindlichkeit	100 mV/g

Schnittstellen

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

Umgebungsbedingungen

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



Beschleunigungssensor

VIBRATION SENSOR

Zulassungen / Prüfungen

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; Max. Leitungslänge: 1000 m



1	nicht belegt
2	I out
3	nicht belegt
4	L-