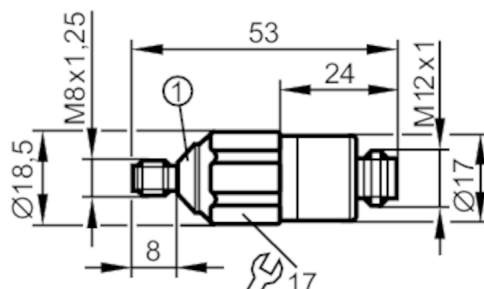


# VSA201



## Akcelerometr

VIBRATION SENSOR



1 kąt stożkowy = 90°



### Cechy produktu

Zakres pomiarowy wibracji	[g]	-250...250
Zakres częstotliwości	[Hz]	1...6000
Zasada pomiaru		pojemnościowy

### Aplikacja

Wykonanie	do podłączenia zewnętrznych układów diagnostycznych VSE
Aplikacja	wykrywanie wibracji

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	7,2...10,8 DC
Pobór prądu	[mA]	< 15
Min. rezystancja izolacji	[MΩ]	100; (500 V DC)
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Typ czujnika		Mikroelektromechaniczny System (MEMS)

### Wyjścia

Analogowe wyjście prądowe	[mA]	0...10
Maks. obciążenie	[Ω]	300

### Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy wibracji	[g]	-250...250
Zakres częstotliwości	[Hz]	1...6000
Zasada pomiaru		pojemnościowy
Czułość	[μA/g]	14,2
Liczba osi pomiaru		1

### Dokładność / odchylenie

Odchylenie liniowości		5 %
-----------------------	--	-----

### Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	-30...125
Uwaga dot. temperatury otoczenia		aplikacje wg UL: < 70 °C
Temperatura składowania	[°C]	-30...125

# VSA201



## Akcelerometr

VIBRATION SENSOR

Ochrona IP 67; IP 68; IP 69K

### Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF [lata]		3094

### Dane mechaniczne

Waga [g]	49
Typ montażu	M8 x 1,25
Materiał	obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Moment dokręcający [Nm]	8

### Akcesoria

Dostarczane elementy podkładka, stożkowy

### Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

### Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Maks. długość przewodu: 250 m



1	L+ (+9 V)
2	I out
3	GND
4	Test