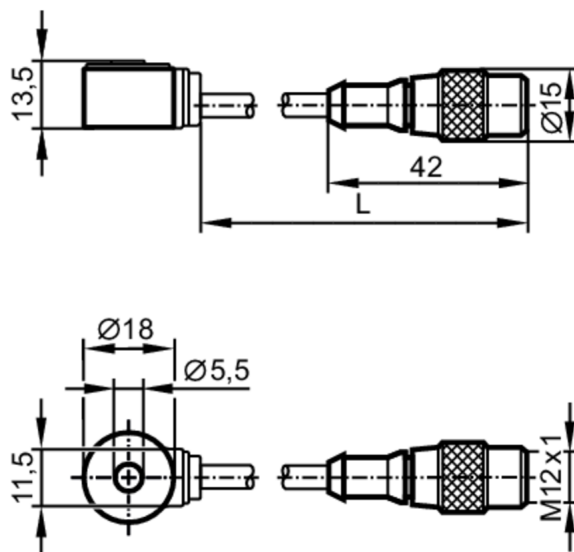


VSA008



Akcelerometr

VIBRATION SENSOR



Cechy produktu

Zakres pomiarowy wibracji	[g]	-25...25
Zakres częstotliwości	[Hz]	1...10000
Zasada pomiaru		pojemnościowy

Aplikacja

Konstrukcja	kabel ekranowany; możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi
Wykonanie	do podłączenia zewnętrznych układów diagnostycznych VSE
Aplikacja	wykrywanie wibracji

Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	7,2...10,8 DC
Wytrzymałość	[V]	100; (500 V DC)
Pobór prądu	[mA]	< 15
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]	-25...25
Zakres częstotliwości	[Hz]	1...10000
Zasada pomiaru		pojemnościowy
Czułość	[μA/g]	142
Liczba osi pomiaru		1

VSA008



Akcelerometr

VIBRATION SENSOR

Dokładność / odchylenie		
Odchylenie liniowości		0,2 %
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-30...80
Temperatura składowania	[°C]	-20...80
Maks. wilgotność względna powietrza	[%]	80; (40 °C: 50 % bez kondensacji)
Ochrona		IP 67
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
Dopuszczenie UL	Ta	75 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Numer UL	E251902
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	64,2
Typ montażu		Śruba montażowa
Materiał		obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Moment dokręcający	[Nm]	5
Mechanische Überlastfestigkeit	[g]	500
Możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi		tak
Możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi	Promień gięcia do montażu stałego	: min. 4 x średnica kabla
	Promień zgięcia przy zastosowaniu łańcucha kablowego	: min. 15 x średnica kabla
Akcesoria		
Dostarczane elementy		Śruba montażowa: 1 x M5 x 20, Torx 15
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne - wtyk		
Przewód: 0,5 m, PUR, ekranowany; Maks. długość przewodu: 250 m; 4 x 0,14 mm ²		
Konektor: M12; kodowanie: A		

VSA008



Akcelerometr

VIBRATION SENSOR

niebieski	GND
czarny	test
brązowy	L+
biały	Out