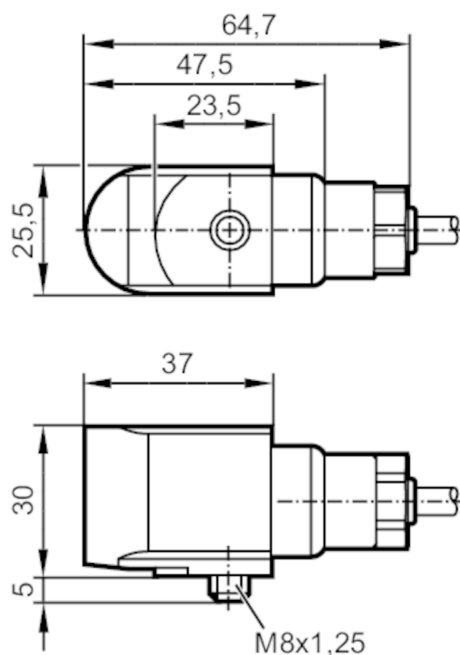


VSP01A



Akcelerometr

VIBRATION SENSOR ATEX



Cechy produktu

Zakres pomiarowy wibracji	[g]	-50...50
Zakres częstotliwości	[Hz]	2...10000
Zasada pomiaru		piezoelektr.

Aplikacja

Wykonanie	do podłączenia zewnętrznych układów diagnostycznych VSExxx
-----------	--

Dane elektryczne

Wzmacniacz przełączający		Podłączenie do iskrobezpiecznych izolatorów zasilających (Ex ia)
Napięcie zasilania	[V]	10...12 DC
Pobór prądu	[mA]	0,5...8
Min. rezystancja izolacji	[MΩ]	100; (500 V DC)
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak

Wyjścia

Maks. obciążenie	[Ω]	200
Zabezpieczenie przed zwarcie		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy wibracji	[g]	-50...50
Zakres częstotliwości	[Hz]	2...10000
Zasada pomiaru		piezoelektr.
Czułość	[mV/g]	100

VSP01A



Akcelerometr

VIBRATION SENSOR ATEX

Gęstość szumu	[mg]	0,1
Maks. czułość poprzeczna	[%]	5
Min. czas pomiaru	[s]	2
Liczba osi pomiaru		1
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-55...90
Temperatura składowania	[°C]	-55...90
Ochrona	IP 68; (wodoodporność do: 100 m 10 bar; ograniczenia dla zastosowań 1D: IP 65)	
Testy / dopuszczenia		
Dopuszczenie	Baseefa12ATEX0248X; IECEx BAS 12.0133 X	
Oznaczenie ATEX	II 1G Ex ia IIC T4 Ga (-55°C < Ta < +90°C)	
	II 1D Ex ia IIIC T110°C IP65 Da (-55°C < Ta < +90°C)	
	II 1G Ex ia IIC T6 Ga (-55°C < Ta < +60°C)	
	II 1D Ex ia IIIC T80°C IP65 Da (-55°C < Ta < +60°C)	
EMC	EN 61000-6-2	2005
	EN 61000-6-4	2007
Odporność na wstrząsy	5000 g	
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	668,5
Typ montażu	M8 x 1,25	
Wymiary	[mm]	30 x 25,5 x 64,7
Materiał	obudowa: stal kwasoodporna	
Moment dokręcający	[Nm]	8
Akcesoria		
Akcesoria (opcjonalne)	Bariera bezpieczeństwa, ZB0633	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne		
Przewód: 10 m, PUR		
biały	IEPE +	
czarny	IEPE -	
ekran	ekran	