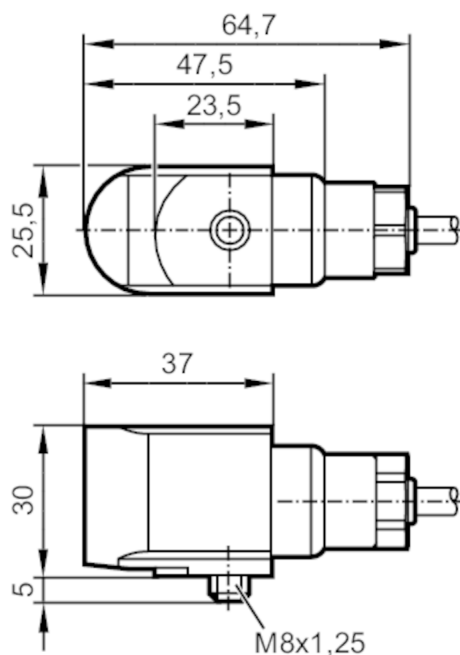


VSP01A



Akcelerometr

VIBRATION SENSOR ATEX



Cechy produktu

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

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 zwarciami		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniami		tak

Zakres pomiaru / nastaw

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