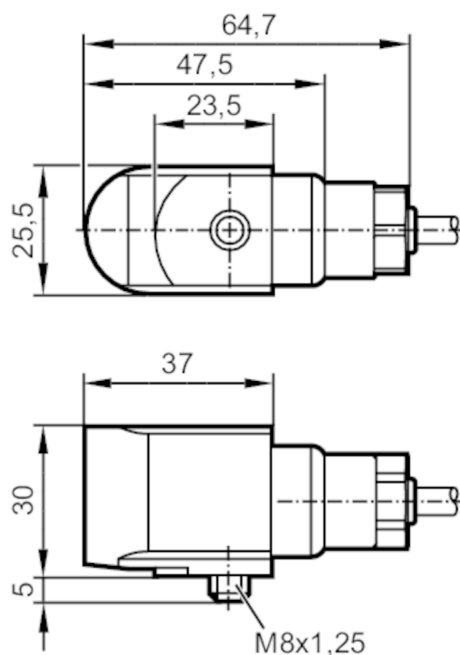




Akcelerometr

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
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
Gęstość szumu	[mg]	0,1

VSP02A



Akcelerometr

VIBRATION SENSOR ATEX

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; (kategoria 1D: IP 65)

Testy / dopuszczenia

Dopuszczenie	Baseefa12ATEX0247; IECEx BAS 12.0132	
Oznaczenie ATEX	 I M1 Ex ia I Ma (-55°C < Ta < +90°C)	
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Odporność na wstrząsy		5000 g

Dane mechaniczne

Waga	[g]	669
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