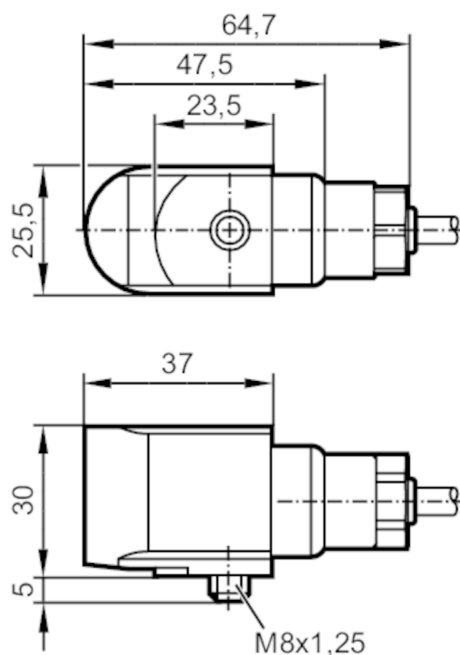


Akcelerometr

VIBRATION SENSOR ATEX



Vlastnosti výrobku

Měřicí rozsah vibrací	[g]	-50...50
Frekvenční rozsah	[Hz]	2...10000
Měřicí princip		piezoelektrický

Oblast nasazení

Provedení	k připojení na externí diagnostickou elektroniku VSExxx
-----------	---

Elektrická data

Spínací zesilovače	Připojení k jiskrově bezpečnému napájení
Provozní napětí [V]	10...12 DC
Proudový odběr [mA]	0,5...8
Min. izolační odpor [MΩ]	100; (500 V DC)
Třída krytí	III
Odolnost proti přepólování	ano

Výstupy

Maximální zátěž	[Ω]	200
Ochrana proti zkratu		ano
Ochrana proti přetížení		ano

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah vibrací	[g]	-50...50
Frekvenční rozsah	[Hz]	2...10000
Měřicí princip		piezoelektrický
Citlivost	[mV/g]	100
Hustota hluku	[mg]	0,1
Max. příčná citlivost	[%]	5

VSP01A



Akcelerometr

VIBRATION SENSOR ATEX

Minimální doba měření	[s]	2
Počet měřících os		1
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-55...90
Skladovací teplota	[°C]	-55...90
Krytí		IP 68; (voděodolný až do: 100 m 10 bar; omezení pro aplikace 1D: IP 65)
Schválení / zkoušky		
Osvědčení		Baseefa12ATEX0248X; IECEx BAS 12.0133 X
ATEX označení		 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)
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-6-2	2005
	EN 61000-6-4	2007
Odolnost vůči rázům		5000 g
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	668,5
Způsob montáže		M8 x 1,25
Rozměry	[mm]	30 x 25,5 x 64,7
Materiály		pouzdro: Nerezová ocel
Utahovací moment	[Nm]	8
Příslušenství		
Příslušenství (volitelné)		Bezpečnostní bariéra, ZB0633
Upozornění		
Obsah balení		1 ks
Elektrické připojení		
Kabel: 10 m, PUR		
bílá	IEPE +	
černá	IEPE -	
Stínění	stínění vodiče	