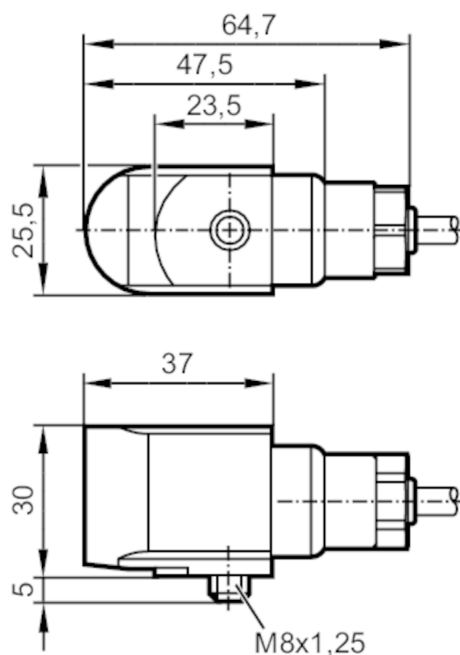


Akcelerometr

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
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
Minimální doba měření	[s]	2



Akcelerometr

VIBRATION SENSOR ATEX

Počet měřících os	1	
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-55...90
Skladovací teplota	[°C]	-55...90
Krytí	IP 68; (aplikace 1D: IP 65)	
Schválení / zkoušky		
Osvědčení	Baseefa12ATEX0247; IECEx BAS 12.0132	
ATEX označení	 I M1 Ex ia I Ma (-55°C < Ta < +90°C)	
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Odolnost vůči rázům		5000 g
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	669
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	