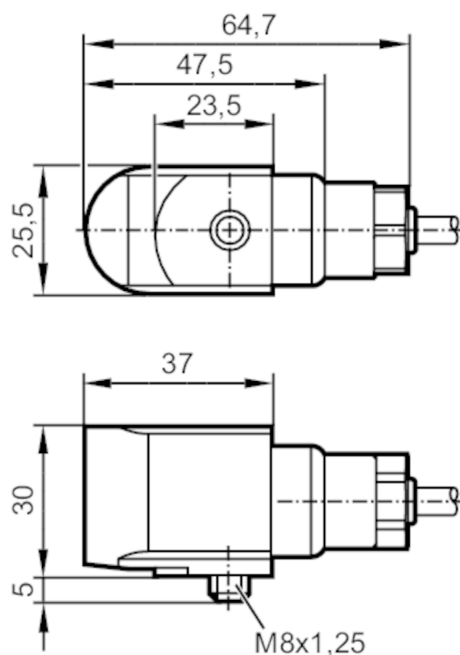


VSP02A



Senzor ubrzanja

VIBRATION SENSOR ATEX



Značajke proizvoda

Mjerno područje vibracije	[g]	-50...50
Raspon frekvencije	[Hz]	2...10000
Princip mjerenja		piezoelektričan

Primjena

Dizajn	za spajanje na vanjsku dijagnostičku elektroniku VSExxx
--------	---

Električni podaci

Pojačivači prekapčanja	Priključak na intrinzično sigurne izolatore napajanja (Ex ia)
Radni napon [V]	10...12 DC
Potrošnja struje [mA]	0,5...8
Zaštitna klasa	III
Zaštita obrnutog polariteta	da

Izlazi

Maks. opterećenje	[Ω]	200
Zaštita od kratkog spoja		da
Zaštita od preopterećenja		da

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje vibracije	[g]	-50...50
Raspon frekvencije	[Hz]	2...10000
Princip mjerenja		piezoelektričan
Osjetljivost	[mV/g]	100
Gustoća buke	[mg]	0,1
Maks. dijagonalna osjetljivost	[%]	5
Minimalno vrijeme mjerenja	[s]	2

VSP02A



Senzor ubrzanja

VIBRATION SENSOR ATEX

Broj mjernih osovina		1	
Radni uvjeti			
Temperatura okoline		[°C]	-55...90
Temperatura skladištenja		[°C]	-55...90
Zaštita		IP 68; (primjena 1D: IP 65)	
Testovi / odobrenja			
Odobrenje		Baseefa12ATEX0247; IECEx BAS 12.0132	
Oznaka ATEX		 I M1 Ex ia I Ma (-55°C < Ta < +90°C)	
EMC		EN 61000-6-2	
		EN 61000-6-4	
Otpornost na udarce			5000 g
Mehanički podaci			
Težina		[g]	669
Vrsta montaže		M8 x 1,25	
Dimenzije		[mm]	30 x 25,5 x 64,7
Materijali		kućište: Plemeniti čelik	
Zakretni moment pritezanja		[Nm]	8
Dodatna oprema			
Dodatna oprema (opcionalno)		Sigurnosna barijera, ZB0633	
Opaske			
Količina pakiranja		1 kom.	
Električni priključak			
Kabel: 10 m, PUR			
Bijelo	IEPE +		
crno	IEPE -		
zaslon	odvodni vod		