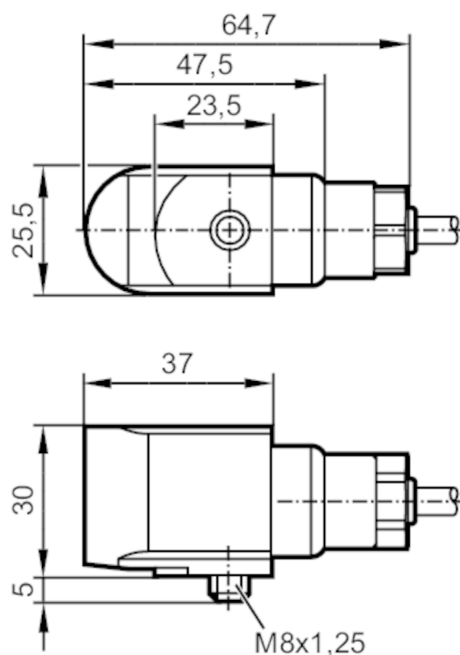


VSP01A



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
Min. izolacijska otpornost	[MΩ]	100; (500 V DC)
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

VSP01A



Senzor ubrzanja

VIBRATION SENSOR ATEX

Minimalno vrijeme mjerenja	[s]	2
Broj mjernih osovina		1
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-55...90
Temperatura skladištenja	[°C]	-55...90
Zaštita		IP 68; (vodootporno do: 100 m 10 bar; ograničenja za primjene 1D-a: IP 65)
Testovi / odobrenja		
Odobrenje		Baseefa12ATEX0248X; IECEx BAS 12.0133 X
Oznaka 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
Otpornost na udarce		5000 g
Mehanički podaci		
Težina	[g]	668,5
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	