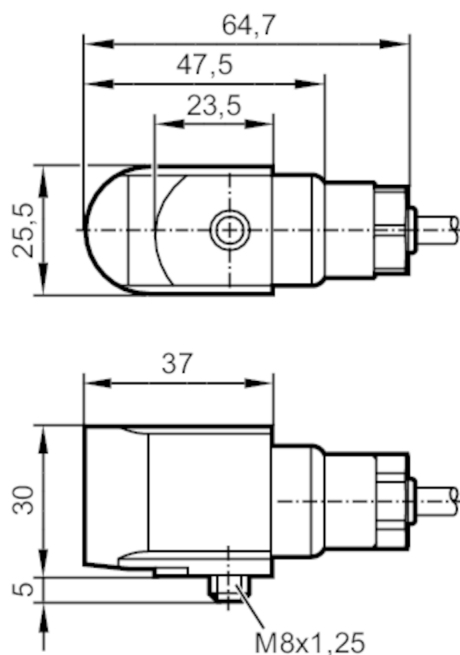


VSP01A



Senzor pospeška

VIBRATION SENSOR ATEX



Značilnosti izdelka

Merilno območje vibracij	[g]	-50...50
Frekvenčno območje	[Hz]	2...10000
Princip merjenja		piezoelektrični

Območje uporabe

Izvedba	za priključitev na zunanjo diagnostično elektroniko VSExxx
---------	--

Električni podatki

Preklopni ojačevalniki		priključitev na napajalne ločevalnike z lastno zaščito (Ex ia)
Obratovalna napetost	[V]	10...12 DC
Poraba toka	[mA]	0,5...8
Min. upor izolacije	[MΩ]	100; (500 V DC)
Zaščitni razred		III
Odpornost na napačno polarnost		da

Izhodi

Maks. obremenitev	[Ω]	200
Zaščita pred kratkim stikom		da
Zaščita pred preobremenitvijo		da

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje vibracij	[g]	-50...50
Frekvenčno območje	[Hz]	2...10000
Princip merjenja		piezoelektrični
Občutljivost	[mV/g]	100
Gostota šuma	[mg]	0,1

VSP01A



Senzor pospeška

VIBRATION SENSOR ATEX

Maks. prečna občutljivost	[%]	5
Najmanjši merilni čas	[s]	2
Število merilnih osi		1

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-55...90
Skladiščna temperatura	[°C]	-55...90
Zaščita	IP 68; (vodoodporno do: 100 m 10 bar; omejitve za vrste uporabe 1D: IP 65)	

Dovoljenja/preverjanja

Odobritev	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
Odpornost na šoke		5000 g

Mehanski podatki

Teža	[g]	668,5
Vrsta montaže		M8 x 1,25
Mere	[mm]	30 x 25,5 x 64,7
Materiali		ohišje: legirano jeklo
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	8

Pribor

Dodatki (izbirno)	Varnostna ovira, ZB0633
-------------------	-------------------------

Opombe

Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

Kabel: 10 m, PUR	
belo	IEPE +
črn	IEPE -
zaslon	oklopna pramenka