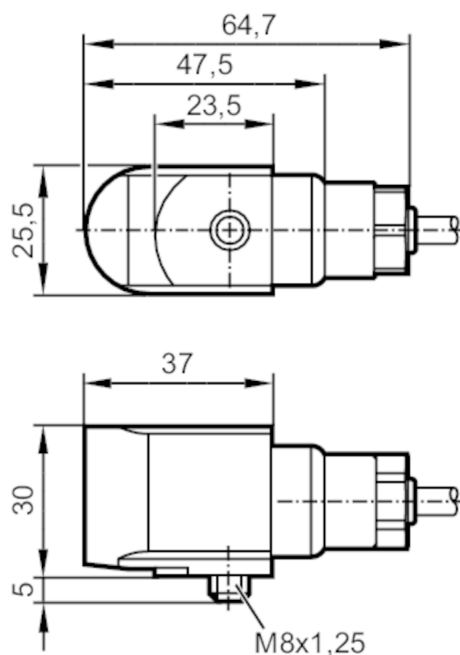


VSP01A



Accelerometru

VIBRATION SENSOR ATEX



Caracteristicile produsului

Domeniul de masurare al vibratiilor	[g]	-50...50
Domeniul de frecvență	[Hz]	2...10000
Principiu de măsură		piezoelectric

Aplicatie

Execuție	pentru conectarea la electronicele de diagnosticare externe VSExxx
----------	--

Date electrice

Amplificatoare de comutare		Conectare la bariera de potential intrinseca (Ex ia)
Tensiune de lucru	[V]	10...12 DC
Consum de energie	[mA]	0,5...8
Rezistenta de izolare Min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protectie		III
Protectie la schimbarea polarității		da

Iesiri

Sarcina max.	[Ω]	200
Protectie la scurtcircuit		da
Protectie suprasarcina		da

Domeniu de masura/programare

Domeniul de masurare al vibratiilor	[g]	-50...50
Domeniul de frecvență	[Hz]	2...10000
Principiu de măsură		piezoelectric
Sensibilitate	[mV/g]	100

VSP01A



Accelerometru

VIBRATION SENSOR ATEX

Densitate zgomot	[mg]	0,1
Sensibilitate transversala maxima	[%]	5
Timp minim de măsurare	[s]	2
Numarul axelor masurate		1

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-55...90
Temperatura depozitare	[°C]	-55...90
Protectie	IP 68; (impermeabil până la: 100 m 10 bar; restricții pentru aplicații 1D: IP 65)	

Teste / certificari

Certificare	Baseefa12ATEX0248X; IECEx BAS 12.0133 X	
Marcaj 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)	
Ecranare electromagnetica	EN 61000-6-2	2005
	EN 61000-6-4	2007
Rezistență la șoc	5000 g	

Date mecanice

Greutate	[g]	668,5
Tip montare		M8 x 1,25
Dimensiuni	[mm]	30 x 25,5 x 64,7
Materiale		Capsula: Oțel inox
Moment de strângere	[Nm]	8

Accesorii

Accesorii (opțional)	Bariera de siguranta, ZB0633
----------------------	------------------------------

Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

Conectare electrică

Cablul: 10 m, PUR	
alb	IEPE +
negru	IEPE -
Ecran	Cablul ecranat