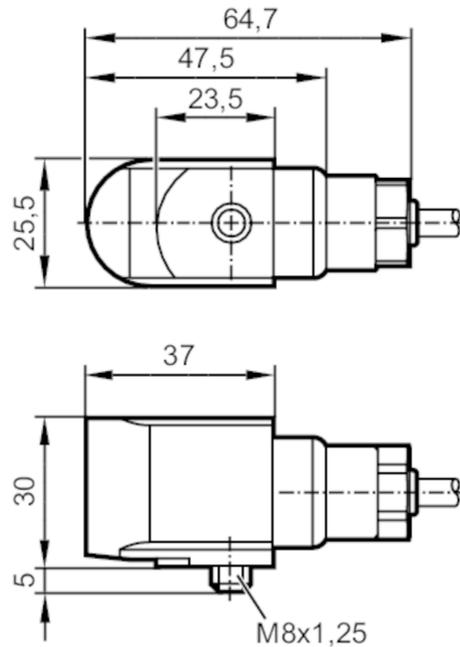


VSP01A



Acelerómetro

VIBRATION SENSOR ATEX



Características del producto

Rango de medición de vibraciones	[g]	-50...50
Rango de frecuencia	[Hz]	2...10000
Principio de medición		piezoeléctrico

Campo de aplicación

Versión	para la conexión a electrónicas de diagnóstico externas VSExxx
---------	--

Datos eléctricos

Amplificadores de conmutación		conexión a separadores galvánicos con seguridad intrínseca (Ex ia)
Tensión de alimentación	[V]	10...12 DC
Consumo de corriente	[mA]	0,5...8
Resistencia de aislamiento mín.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Clase de protección		III
Resistente a inversiones de polaridad		sí

Salidas

Carga máx.	[Ω]	200
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí

Rango de configuración / medición

Rango de medición de vibraciones	[g]	-50...50
Rango de frecuencia	[Hz]	2...10000

VSP01A



Acelerómetro

VIBRATION SENSOR ATEX

Principio de medición		piezoeléctrico
Sensibilidad [mV/g]		100
Densidad de ruido [mg]		0,1
Sensibilidad cruzada máx. [%]		5
Tiempo de medición mínimo [s]		2
Número de ejes de medición		1

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]		-55...90
Temperatura de almacenamiento [°C]		-55...90
Grado de protección		IP 68; (resistente al agua hasta: 100 m 10 bar; restricción para aplicaciones 1D: IP 65)

Homologaciones / pruebas

Homologación	Baseefa12ATEX0248X; IECEx BAS 12.0133 X	
Marcado 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)	
CEM	EN 61000-6-2	2005
	EN 61000-6-4	2007
Resistencia a choques		5000 g

Datos mecánicos

Peso [g]		668,5
Tipo de montaje		M8 x 1,25
Dimensiones [mm]		30 x 25,5 x 64,7
Materiales		Carcasa: Acero inoxidable
Par de apriete [Nm]		8

Accesorios

Accesorios (opcionales)		Barrera de seguridad, ZB0633
-------------------------	--	------------------------------

Notas

Cantidad por pack		1 unid.
-------------------	--	---------

Conexión eléctrica

Cable: 10 m, PUR

blanco	IEPE +
negro	IEPE -
pantalla	hilo de blindaje