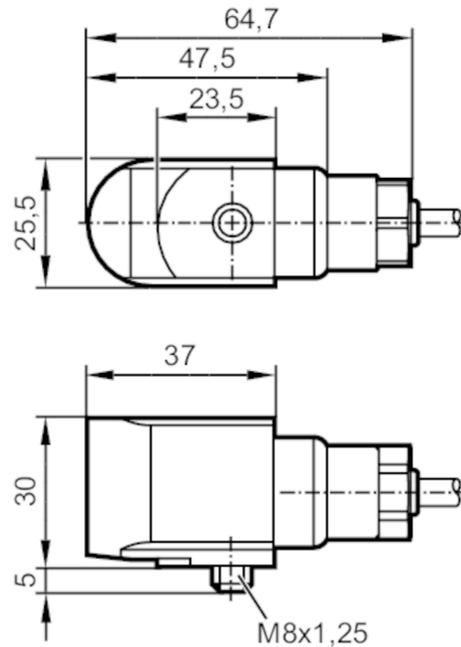


VSP02A



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
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
Principio de medición		piezoeléctrico
Sensibilidad	[mV/g]	100

VSP02A



Acelerómetro

VIBRATION SENSOR ATEX

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; (aplicación 1D: IP 65)

Homologaciones / pruebas

Homologación	Baseefa12ATEX0247; IECEx BAS 12.0132	
Marcado ATEX	 I M1 Ex ia I Ma (-55°C < Ta < +90°C)	
CEM	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Resistencia a choques		5000 g

Datos mecánicos

Peso	[g]	669
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