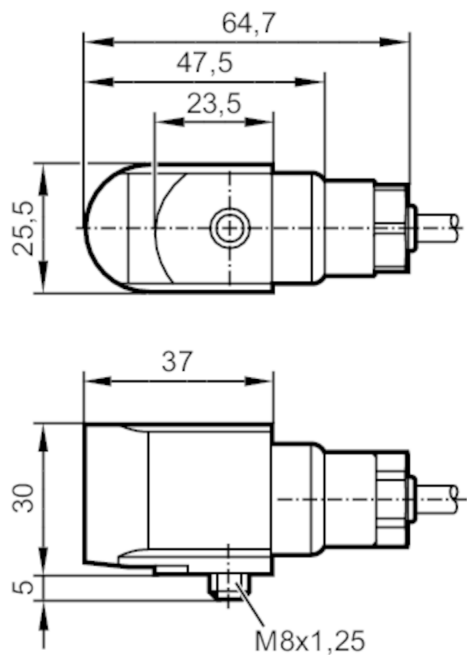


VSP01A



Sensor de aceleração

VIBRATION SENSOR ATEX



Características do produto		
Intervalo de medição de vibração	[g]	-50...50
Escala de frequência	[Hz]	2...10000
Princípio de medição		piezoelétrico
Aplicação		
Formato		para ligação à electrónica de diagnóstico externa VSExxx
Dados elétricos		
Amplificadores de comutação		Conexão a isoladores de alimentação intrinsecamente seguros (Ex ia)
Tensão de funcionamento	[V]	10...12 DC
Consumo de corrente	[mA]	0,5...8
Resistência de isolamento mín.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Carga máx.	[Ω]	200
Proteção contra curto-circuito		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Intervalo de medição de vibração	[g]	-50...50
Escala de frequência	[Hz]	2...10000
Princípio de medição		piezoelétrico
Sensibilidade	[mV/g]	100

VSP01A



Sensor de aceleração

VIBRATION SENSOR ATEX

Densidade de ruído	[mg]	0,1
Sensibilidade transversal máx.	[%]	5
Tempo mínimo de medição	[s]	2
Número de eixos de medição		1

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-55...90
Temperatura de armazenamento	[°C]	-55...90
Proteção	IP 68; (à prova de água até: 100 m 10 bar; limitação para aplicação 1D: IP 65)	

Testes/aprovações

Aprovação	Baseefa12ATEX0248X; IECEx BAS 12.0133 X	
Marcação 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
Resistência a choques	5000 g	

Dados mecânicos

Peso	[g]	668,5
Tipo de montagem		M8 x 1,25
Dimensões	[mm]	30 x 25,5 x 64,7
Materiais	invólucro: aço inoxidável	
Binário de aperto	[Nm]	8

Acessórios

Acessórios (opcional)	Barreira de segurança, ZB0633
-----------------------	-------------------------------

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

Cabo: 10 m, PUR

branco	IEPE +
preto	IEPE -
blindagem	malha de blindagem