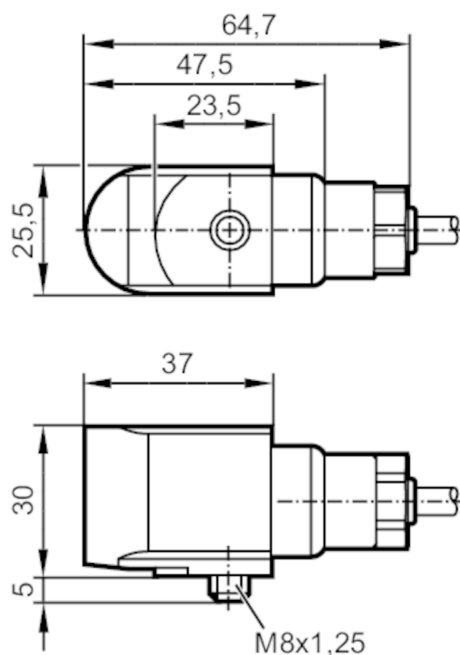


VSP01A



Sensor de aceleração

VIBRATION SENSOR ATEX



Características do produto

Vibração da área de medição	[g]	-50...50
Faixa de frequência	[Hz]	2...10000
Princípio de medida		piezoelétrico

Área de aplicação

Modelo	para conexão da eletrônica diagnóstica externa VSExxx
--------	---

Dados elétricos

Amplificador	Conexão a isoladores de alimentação intrinsecamente seguros (Ex ia)	
Tensão de operação	[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-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim

Faixa de medição / de ajuste

Vibração da área de medição	[g]	-50...50
Faixa de frequência	[Hz]	2...10000
Princípio de medida		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 ambientais

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

Certificações / testes

Aprovação	Baseefa12ATEX0248X; IECEx BAS 12.0133 X	
Identificação dos aparelhos 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
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
Máx. torque de aperto	[Nm]	8

Acessórios

Acessório opcional	Barreira de segurança, ZB0633
--------------------	-------------------------------

Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica

cabo: 10 m, PUR	
branco	IEPE +
preto	IEPE -
tela	condutor de referência