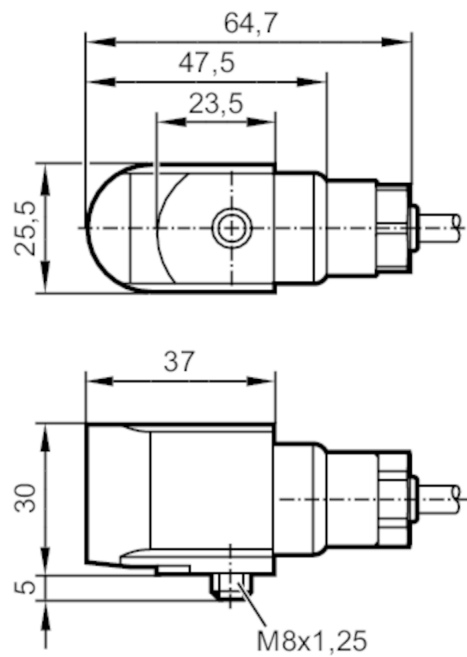


VSP01A

振动传感器
VIBRATION SENSOR ATEX



产品特征		
振动测量范围	[g]	-50...50
频率范围	[Hz]	2...10000
测量原理		压电
应用		
设计		用于外部振动传感器的振动诊断探头 VSExxx
电气数据		
开关放大器		连接自有的安全变压器(Ex ia)
工作电压	[V]	10...12 DC
电流损耗	[mA]	0.5...8
绝缘电阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)
防护等级		III
反相保护		有
输出		
负载最大值	[Ω]	200
短路保护		有
过载保护		有
测量/设定范围		
振动测量范围	[g]	-50...50
频率范围	[Hz]	2...10000
测量原理		压电
灵敏度	[mV/g]	100
噪声密度	[mg]	0.1
横向灵敏度最大值	[%]	5

VSP01A



振动传感器

VIBRATION SENSOR ATEX

最小的测量时间	[s]	2
测量轴数量		1
工作条件		
环境温度	[°C]	-55...90
存储温度	[°C]	-55...90
外壳防护等级		IP 68; (防水能力高达: 100 m 10 bar; 粉尘防爆区域1D类设备应用的限制: IP 65)
认证/测试		
许可证		Baseefa12ATEX0248X; IECEx BAS 12.0133 X
ATEX标记		 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电磁兼容	EN 61000-6-2	2005
	EN 61000-6-4	2007
抗冲击		5000 g
机械技术数据		
重量	[g]	668.5
安装方式		M8 x 1,25
尺寸	[mm]	30 x 25.5 x 64.7
原材料		外壳: 特种钢
拧紧扭矩	[Nm]	8
附件		
附件(可选)		安全屏障, ZB0633
注释		
包装单位		1 件
电气连接		
电缆: 10 m, PUR		
白色	IEPE +	
黑色	IEPE -	
屏蔽	防护电线	