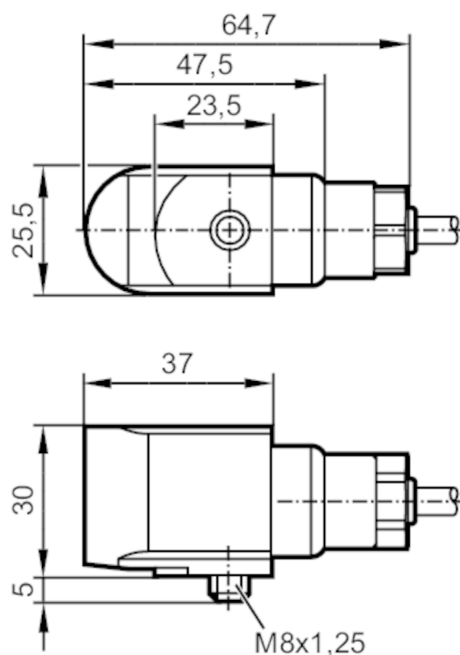


VSP02A

加速度センサ

VIBRATION SENSOR ATEX



製品特性

測定範囲	[g]	-50~50
周波数範囲	[Hz]	2~10000
測定原理		ピエゾ方式

アプリケーション

仕様	外部診断システムへの接続用 VSExxx
----	----------------------

電氣的仕様

増幅器	本質安全型機器 (Ex ia) に接続
使用電源電圧範囲	[V] DC 10~12
消費電流	[mA] 0.5~8
保護クラス	III
逆接続保護	有

出力

最大負荷	[Ω] 200
短絡保護	有
過負荷保護回路	有

測定範囲 / 設定範囲

測定範囲	[g]	-50~50
周波数範囲	[Hz]	2~10000
測定原理		ピエゾ方式
感度	[mV/g]	100
ノイズ密度	[mg]	0.1
最大横感度	[%]	5
最小測定時間	[s]	2

VSP02A



加速度センサ

VIBRATION SENSOR ATEX

測定軸の数	1	
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-55～90
保存温度	[°C]	-55～90
保護構造	IP 68, (1D用アプリケーション: IP 65)	
試験 / 認証		
認定	Baseefa12ATEX0247, IECEx BAS 12.0132	
IECEX / ATEX指令防爆マーキング	 I M1 Ex ia I Ma (-55°C < Ta < +90°C)	
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
衝撃耐性	5000 (x 9.81 m/s²)	
機械的仕様		
重量	[g]	669
取り付け方法	M8 x 1.25	
外形寸法	[mm]	30 x 25.5 x 64.7
材質	外装: ステンレス	
締付トルク	[Nm]	8
アクセサリ		
アクセサリ (別売り)	セーフティバリア, ZB0633	
備考		
梱包数	1 個	
電気接続		
ケーブル: 10 m, PUR		
白	IEPE +	
黒	IEPE -	
シールド	ドレインワイヤ	