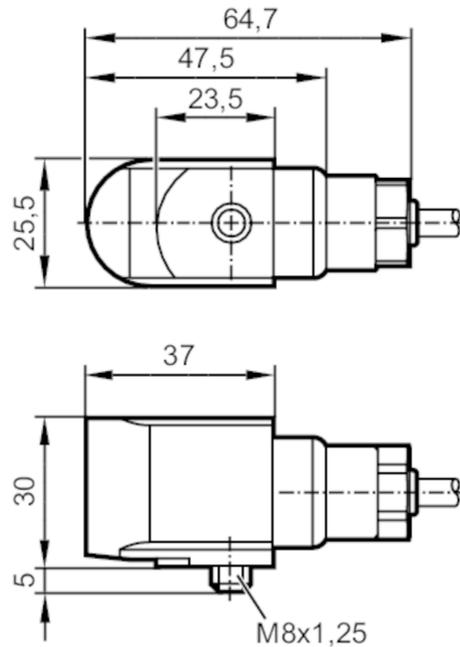


VSP01A



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
絶縁抵抗	[MΩ]	100, (DC 500 V)
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

VSP01A



加速度センサ

VIBRATION SENSOR ATEX

最小測定時間	[s]	2
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, (防水性: 100 m 10 bar, 1Dアプリケーションの場合: IP 65)
試験 / 認証		
認定		Baseefa12ATEX0248X, IECEx BAS 12.0133 X
IECEX / ATEX指令防爆マーキング		⊕ 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
衝撃耐性		5000 (x 9.81 m/s ²)
機械的仕様		
重量	[g]	668.5
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	