

## 製品仕様

製品シリーズ	AC加速度出力 加速度センサー ATEX & IECEEx Group I approved
製品コード	<b>MTN/M1100IS-xx</b> マウンティング: 1/4"-28 UNF x 33mm
* xx速度レンジ	<b>MTN/M1100ISM6-xx</b> マウンティング: M6 x 35mm <b>MTN/M1100ISM8-xx</b> マウンティング: M8 x 28mm
標準感度	100mV/g ± 10% nominal @ 80Hz
オプション感度	10, 25, 30, 50mV/g
周波数範囲	2Hz to 10kHz ± 5% (-3dB @ 0.8Hz)
共振周波数	18kHz (nominal)
絶縁	ベース絶縁
ダイナミックレンジ	80g peak
横感度	5%以下
電気ノイズ	最大0.1mg
電流範囲	0.5 to 8mA
使用温度範囲	T4(-55°C ≤ Ta ≤ +115°C) T6 (-55°C ≤ Ta ≤ +65°C)
バイアス電圧	12V DC (nominal)
本体（ケース）材質	ステンレススチール
ケーブル接続	SIDEエントリー
ケーブル接続タイプ	2-pin MSコネクター
ケーブル最大長	system drawing ATX027参照
据付トルク	8Nm
本体重量	140g (nominal)
防水性能	IP67
絶縁試験	500Vにて実施

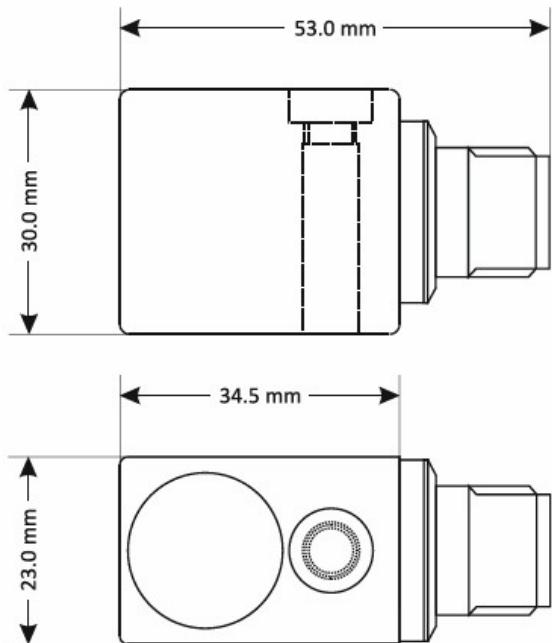


## 本質安全認証

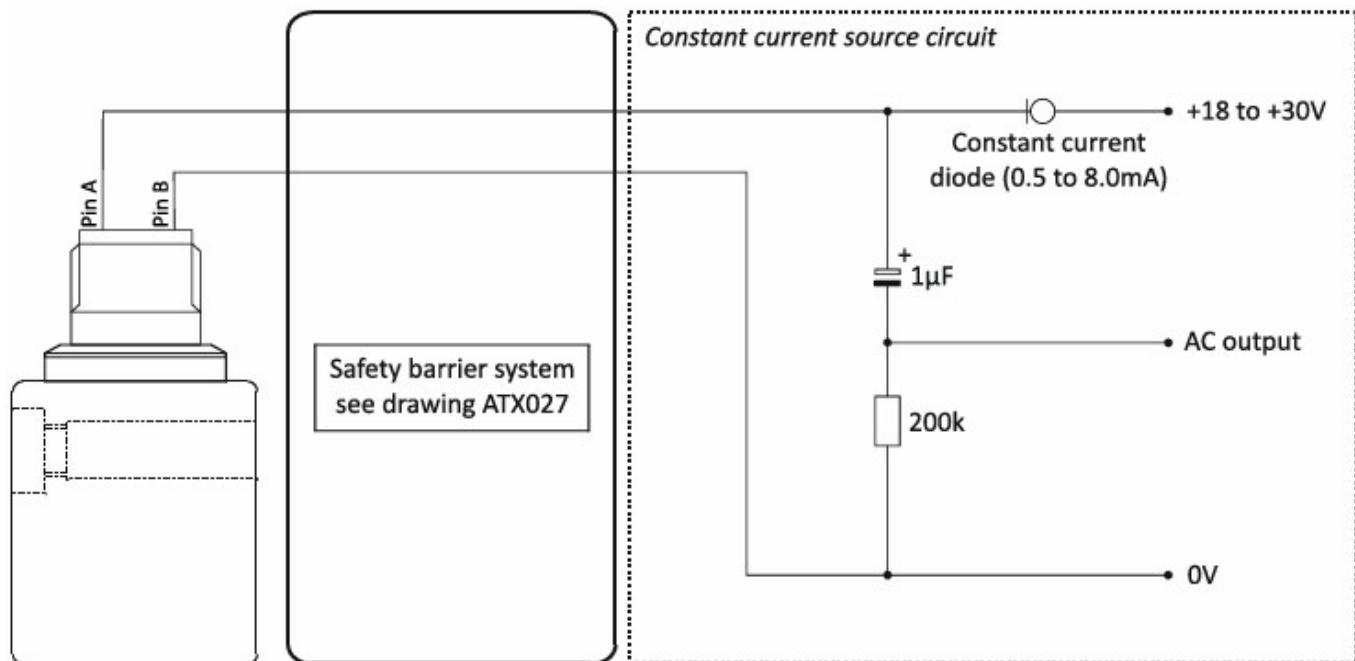
Group I	BAS02ATEX0245X and IECEEx BAS 08.0013X Ex ia I Ma(-55°C ≤ Ta ≤ +115°C)
ターミナルパラメータ	Ui = 28V, Ii = 93mA, Pi = 0.65W Ci および Li は認証参照
バリアー	MTL7728+ (BAS01ATEX7217) または P&FZ728 (BAS01ATEX7005) または 5 of ATX027準拠仕様のバリアー



## 外形寸法図



## ケーブル接続詳細



*Note: Care should be taken not to install this in a high velocity dust laden atmosphere.*