

## 製品仕様

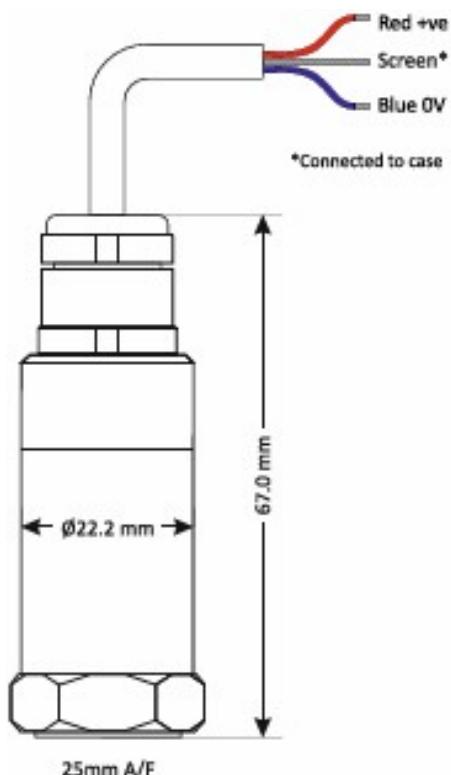
製品シリーズ	AC出力加速度センサー ATEX & IECEx Group II approved/サブマージブル
製品コード	<b>MTN/1100IW-xx</b> マウンティング: 1/4"-28 UNF Female
* xx感度	<b>MTN/1100IWQ-xx</b> マウンティング: Q/F Female
標準感度	100mV/g ± 10% nominal @ 80Hz
オプション感度	10, 25, 30, 500mV/g
周波数範囲	2Hz to 10kHz ± 5% (-3dB @ 0.8Hz)
共振周波数	18kHz (nominal)
絶縁	ベース絶縁
横感度	5%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	-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	TOPエントリー
ケーブル接続タイプ	ポリウレタン被覆ケーブル本体組込 ケーブル長さ指定
ケーブル最大長	system drawing ATX028参照
据付トルク	8Nm
本体重量	150g (nominal)
防水性能	IP68
水深	5m max (0.5 bar)
絶縁試験	500Vにて実施

## 本質安全認証

Group II	BAS02ATEX1057X and IECEx BAS 08.0013X Ex ia IIC T6 Ga (-55°C ≤ Ta ≤ +65°C) Ex ia IIIC T85°C Da (-55°C ≤ Ta ≤ +65°C)
ターミナルパラメータ	Ui = 28V, li = 93mA, Pi = 0.65W Ci および Li は認証参照
バリアー	MTL7728+ (BAS01ATEX7217) または (P&F Z728 BAS01ATEX7005) または、6 of ATX028準拠仕様のバリアー



## 外形寸法図



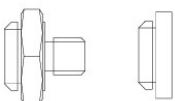
## マウンティングアダプター

スタッド/グルースクリュー



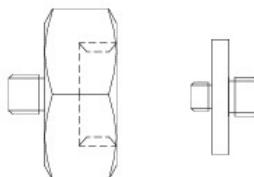
Part #	From	To
MS036	1/4"-28 UNF Male	M6 Male
MS039	1/4"-28 UNF Male	10-32 UNF Male
MS067	1/4"-28 UNF Male	M8 Male
MS068	1/4"-28 UNF Male	1/4"-28 UNF Male
MS124	1/4"-28 UNF Male	M10 Male
MS132	1/4"-28 UNF Male	M12 Male

## クイックフィットアダプター



Part #	From	To
MS001	Q/F Male	Glue base
MS002	Q/F Male	M8 Male
MS003	Q/F Male	M10 Male
MS004	Q/F Male	1/4"-28 UNF Male
MS006	Q/F Male	M6 Male

## マウンティングアダプター

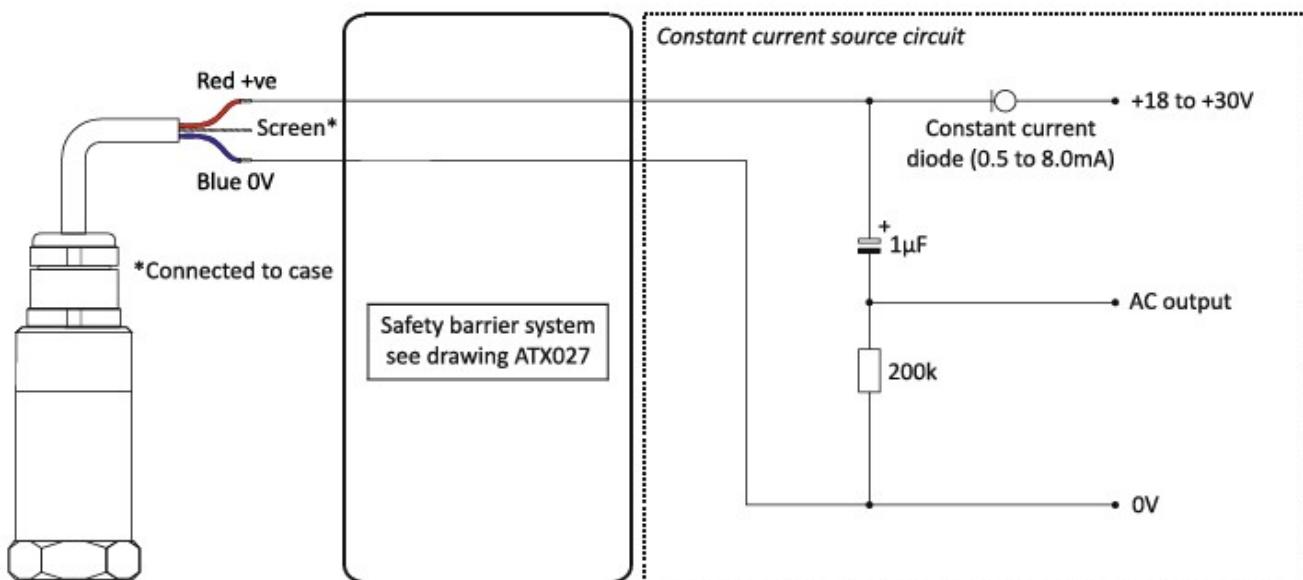


Part #	From	To
MS005	Q/F Male	1/4"-28 UNF Female
MS007	Q/F Male	10-32 UNF Female
MS008	Q/F Male	M8 Female
MS011	1/4"-28 UNF Male	Q/F Female
MS013	1/4"-28 UNF Male	Glue base
MS033	1/4"-28 UNF Male	Q/F Female
MS038	Q/F Male	M8 Conical Male
MS061	1/4"-28 UNF Male	10-32 UNF Male
MS079	1/4"-28 UNF Male	Q/F Female
MS106	Q/F Male	M10 Female

## アイソレーションアダプター

Part #	From	To
MS034	1/4"-28 UNF Male	1/4"-28 UNF Female
MS093	Q/F Male	M8 Male

## ケーブル接続詳細





# MTN/1100IW Series

Intrinsically safe fully submersible industrial accelerometer ATEX & IECEx Group II  
approved

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

<sup>1</sup> This cable has additional hosing around it manufactured from PTFE plastic, which has a surface resistivity of greater than 1 GΩm and therefore presents a risk of electrostatic ignition.

<sup>2</sup> Warning ref Group II: The Ci and Li were previously lower. The installer must take account of the increase in internal capacitance and inductance present on this apparatus.