

## 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/1100ISW-xx</b>            | マウンティング: 1/4"-28 UNF x 33mm            |
| * xx感度    | <b>MTN/1100ISWM6-xx</b>          | マウンティング: M6 x 35mm                     |
|           | <b>MTN/1100ISWM8-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                             |  |
| 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    | SIDE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      | 200g (nominal)                   |  |
| 防水性能      | IP68                             |  |
| 水深        | 5m max (0.5 bar)                 |  |
| 絶縁試験      | 500Vにて実施                         |  |

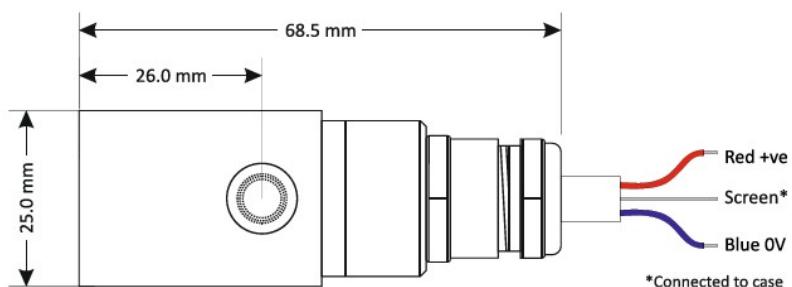
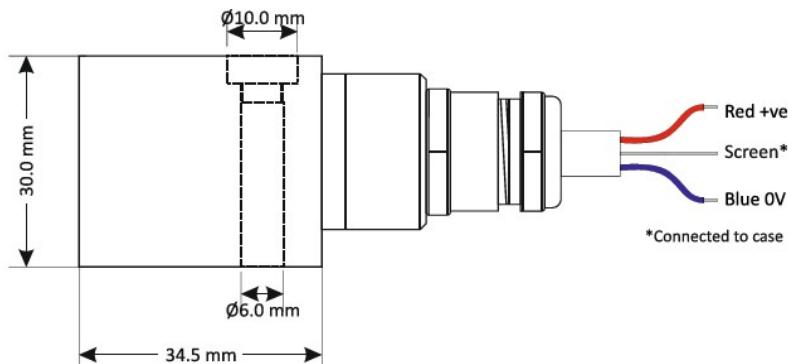


## 本質安全認証

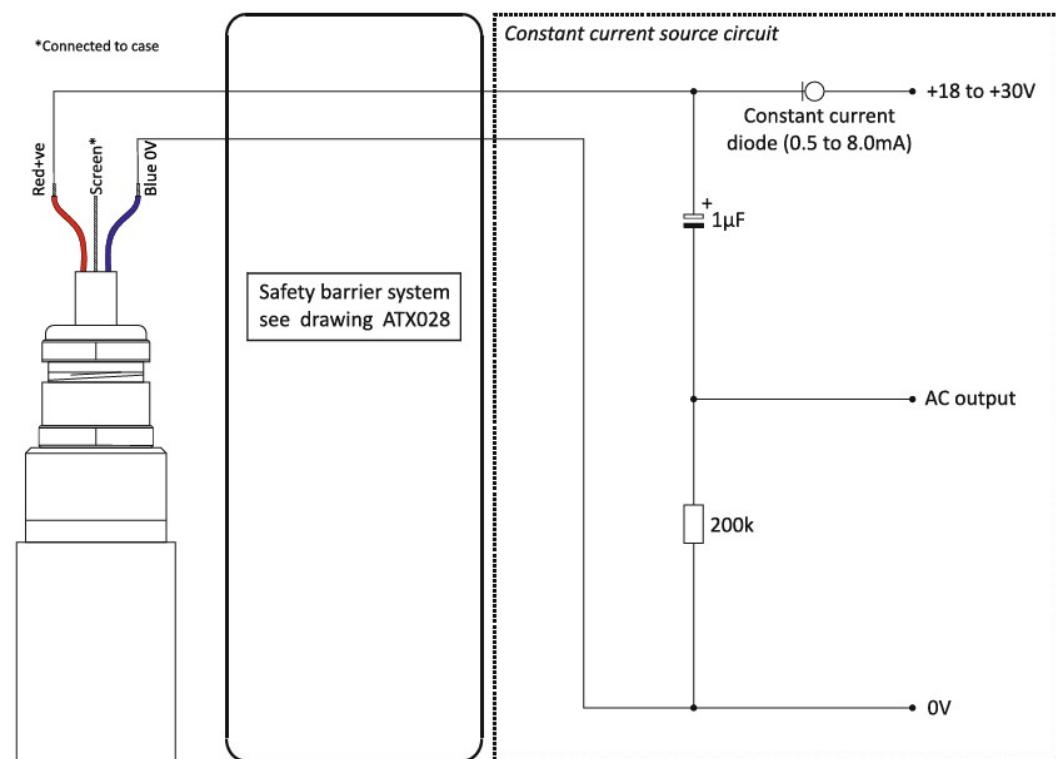
|            |   |
|------------|---|
| Group II   | BAS02ATEX1057X and IECEx BAS 08.0013X<br>Ex ia IIC T6 Ga (-55°C ≤ Ta ≤ +65°C)<br>Ex ia IIIC T85°C Da (-55°C ≤ Ta ≤ +65°C) |
| ターミナルパラメータ | Ui = 28V, Ii = 93mA, Pi = 0.65W<br>Ci および Li は認証参照  |
| バリアーア      | MTL7728+ (BAS01ATEX7217)<br>または (P&F Z728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



## 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.*

<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.