

## 製品仕様

|           |                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------|
| 製品シリーズ    | AC加速度出力 加速度センサー ATEX & IECEx Group I approved   |
| 製品コード     | <b>MTN/M1100ISC-xx</b> マウンティング：¼"-28 UNF x 33mm |
| *xx速度レンジ  | <b>MTN/M1100ISM6C-xx</b> マウンティング：M6 x 35mm      |
|           | <b>MTN/M1100ISCM8-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    | -55°C ≤ Ta ≤ +115°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 | ステンレススチール外装被覆ETFEケーブル本体組込 標準長さ5m                |
| ケーブル最大長   | system drawing ATX027参照                         |
| 据付トルク     | 8Nm                                             |
| 本体重量      | 160g (nominal)                                  |
| 防水性能      | IP67                                            |
| 絶縁試験      | 500Vにて実施                                        |

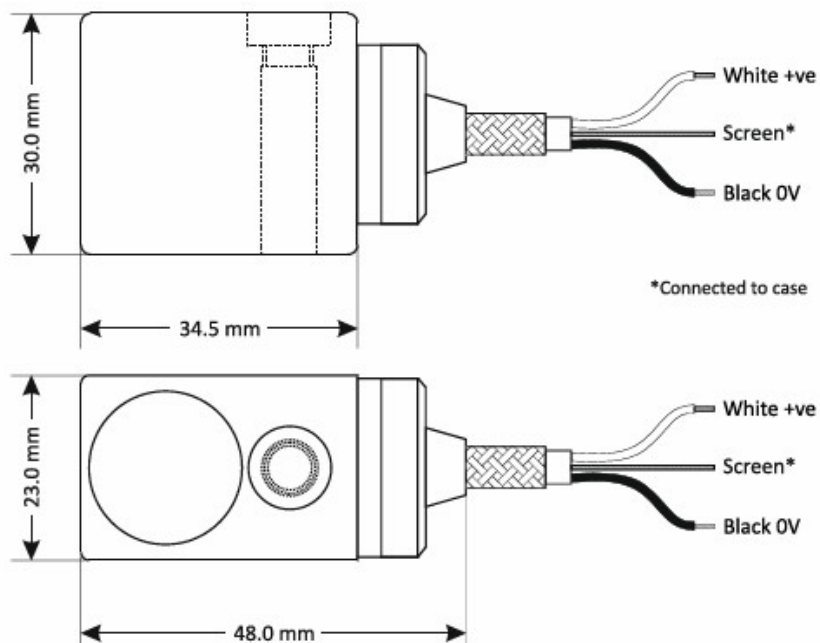


## 本質安全認証

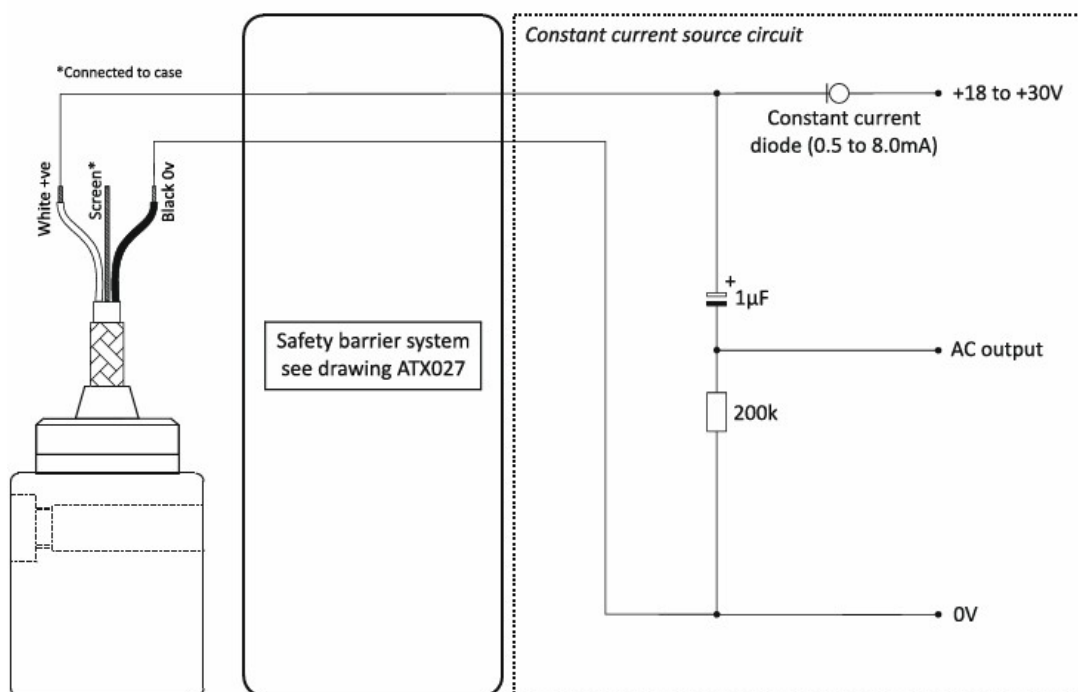
|            |                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Group I    | BAS02ATEX0245X and IECEx BAS 08.0013X<br>Ex ia I Ma (-55°C ≤ Ta ≤ +115°C)           |
| ターミナルパラメータ | Ui = 28V, Ii = 93mA, Pi = 0.65W<br>Ci および Li は認証参照                                  |
| バリアー       | MTL7728+ (BAS01ATEX7217)<br>または P&FZ728 (BAS01ATEX7005)<br>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.