

## 製品仕様

|           |                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| 製品シリーズ    | ファラデーシールド 4-20mA DC出力 加速度センサー<br>ATEX & IECEx Group II approved |
| 製品コード     | <b>MTN/2287IC-xx</b> マウンティング：¼"-28 UNF Female                   |
| *xx速度レンジ  | <b>MTN/2287ICQ-xx</b> マウンティング：Q/F Female                        |
| 出力信号      | 4-20mA DC rms加速度 (g rms) に比例                                    |
| 速度レンジ     | 0-1、0-2、0-5、0-10、0-20 g rms                                     |
| 供給電源      | 12-32V DC (4-20mA)                                              |
| 周波数範囲     | 2Hz to 1kHz ±10%                                                |
| 共振周波数     | 5kHz (nominal)                                                  |
| 絶縁        | ファラデーケージ                                                        |
| ダイナミックレンジ | 50g peak                                                        |
| 横感度       | 5%以下                                                            |
| 使用温度範囲    | -55°C ≤ Ta ≤ +65°C                                              |
| 温度感度      | 0.08%/°C                                                        |
| 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 | ステンレススチール外装被覆ETFEケーブル本体組込                                       |
| ケーブル最大長   | system drawing ATX038参照                                         |
| 据付トルク     | 8Nm                                                             |
| 本体重量      | 150g (nominal)                                                  |
| 防水性能      | IP67                                                            |

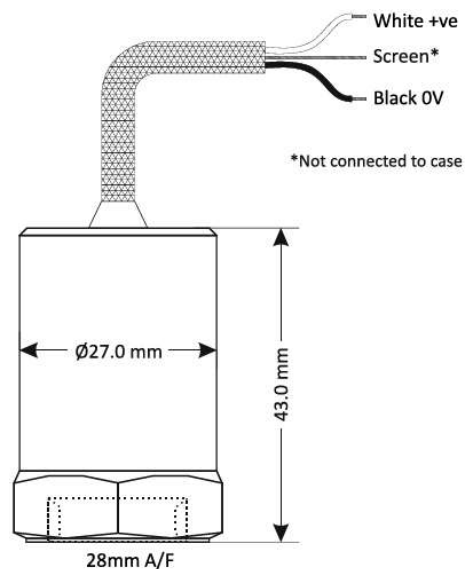


## 本質安全認証

|            |                                                                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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       | MTL7787+ (BAS01ATEX7202)<br>または P&FZ787 (BAS01ATEX7005)<br>または 4 of ATX038準拠仕様のバリアー                                     |



## 外形寸法図



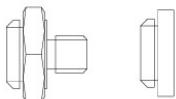
## マウンティングアダプター

スタッド/グルースクリュー



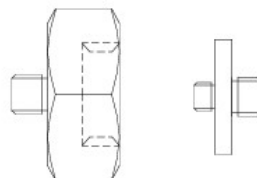
| Part # | From           | To             |
|--------|----------------|----------------|
| MS036  | ¼"-28 UNF Male | M6 Male        |
| MS039  | ¼"-28 UNF Male | 10-32 UNF Male |
| MS067  | ¼"-28 UNF Male | M8 Male        |
| MS068  | ¼"-28 UNF Male | ¼"-28 UNF Male |
| MS124  | ¼"-28 UNF Male | M10 Male       |
| MS132  | ¼"-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 | ¼"-28 UNF Male |
| MS006  | Q/F Male | M6 Male        |

## マウンティングアダプター

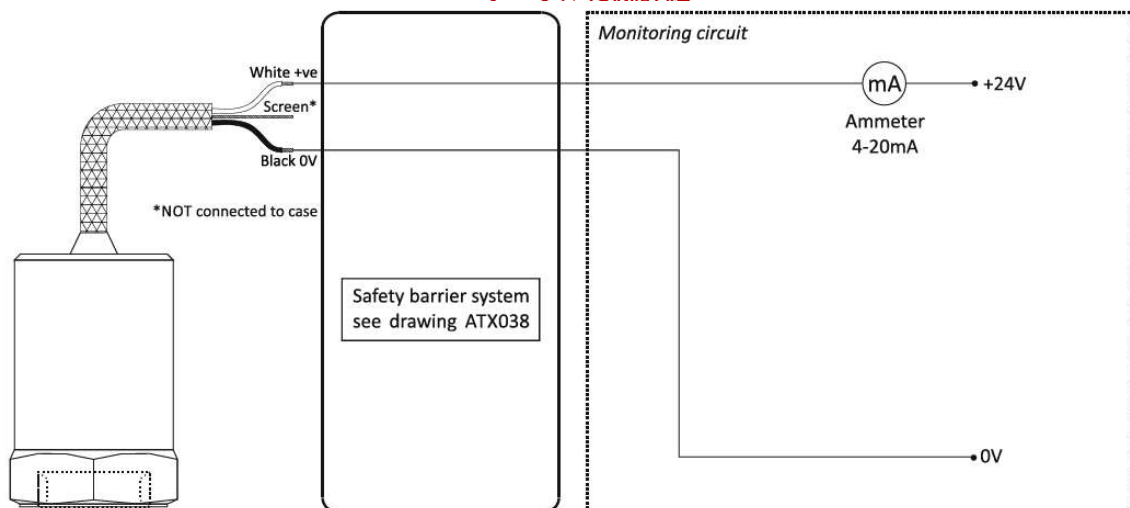


| Part # | From           | To               |
|--------|----------------|------------------|
| MS005  | Q/F Male       | ¼"-28 UNF Female |
| MS007  | Q/F Male       | 10-32 UNF Female |
| MS008  | Q/F Male       | M8 Female        |
| MS011  | ¼"-28 UNF Male | Q/F Female       |
| MS013  | ¼"-28 UNF Male | Glue base        |
| MS033  | ¼"-28 UNF Male | Q/F Female       |
| MS038  | Q/F Male       | M8 Conical Male  |
| MS061  | ¼"-28 UNF Male | 10-32 UNF Male   |
| MS079  | ¼"-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  | ¼"-28 UNF Male | ¼"-28 UNF Female |
| MS093  | Q/F Male       | M8 Male          |

## ケーブル接続詳細



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