

## 製品仕様

製品シリーズ

ファラデーシールドAC出力加速度センサー

ATEX &amp; IECEx Group II approved

温度センサー

製品コード

 MTN/2200ITC-xx マウンティング:  $\frac{1}{4}$ "-28 UNF Female

\*xx感度

MTN/2200ITCQ-xx マウンティング: Q/F Female

標準感度

 100mV/g  $\pm 10\%$  nominal @ 80Hz

オプション感度

10, 20, 25, 30, 50, 500mV/g

温度出力感度

 10mV/ $^{\circ}$ C (温度範囲 2 $^{\circ}$ C to 100 $^{\circ}$ C)

周波数範囲

 2Hz to 10kHz  $\pm 5\%$  (-3dB @ 0.8Hz)

共振周波数

18kHz (nominal)

絶縁

ファラデーケージ

ダイナミックレンジ

 $\pm 80g$ 

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

 T4 (-55 $^{\circ}$ C  $\leq$  Ta  $\leq$  +95 $^{\circ}$ C) T6 (-55 $^{\circ}$ C  $\leq$  Ta  $\leq$  +45 $^{\circ}$ 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

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 ATX037参照

据付トルク

8Nm

本体重量

110g (nominal)

防水性能

IP67

絶縁試験

500Vにて実施



## 本質安全認証

Group II

BAS02ATEX1057X and IECEx BAS 08.0013X

 Ex II 1GD T85 $^{\circ}$ C Ex ia IIC T4 Ga

 Ex ia IIIC T135 $^{\circ}$ C Da (-55 $^{\circ}$ C  $\leq$  Ta  $\leq$  +95 $^{\circ}$ C)

 Ex II 1GD T85 $^{\circ}$ C Ex ia IIC T6 Ga

 Ex ia IIIC T85 $^{\circ}$ C Da (-55 $^{\circ}$ C  $\leq$  Ta  $\leq$  +45 $^{\circ}$ C)

ターミナルパラメータ

Ui = 28V, Ii = 93mA, Pi = 0.65W

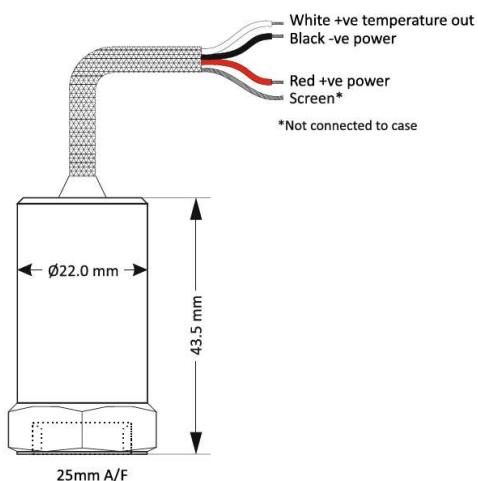
Ci および Li は認証参照

バリアー

MTL7728+ (BAS01ATEX7217)

または (P&amp;F Z728 BAS01ATEX7005)

または、5 of ATX037準拠仕様のバリアー



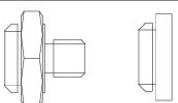
## マウンティングアダプター

### スタッド/グルースクリュー



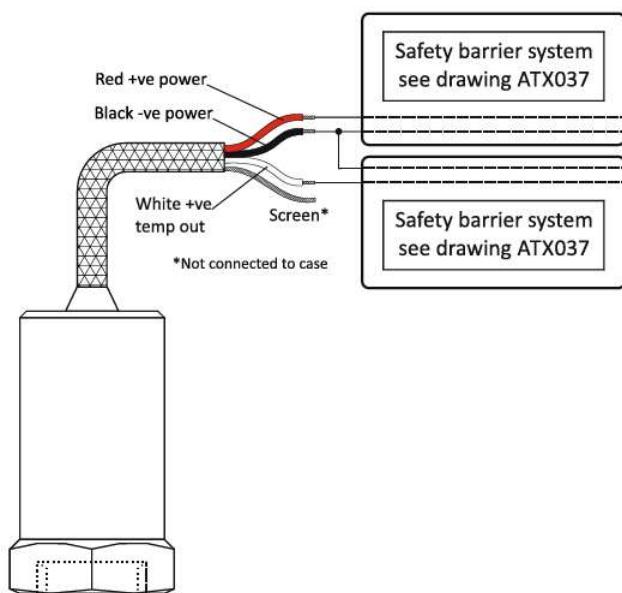
Part #	From	To
MS036	1/4"-28 UNF Male	M6 Male
MS039	1/4"-28 UNF Male	10-32 UNF Male
MS067	1/4"-28 UNF Male	M8 Male
MS068	1/4"-28 UNF Male	1/4"-28 UNF Male
MS124	1/4"-28 UNF Male	M10 Male
MS132	1/4"-28 UNF Male	M12 Male

### クイックフィットアダプター

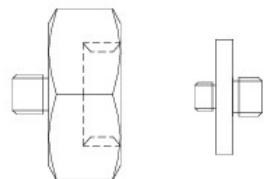


Part #	From	To
MS001	Q/F Male	Glue base
MS002	Q/F Male	M8 Male
MS003	Q/F Male	M10 Male
MS004	Q/F Male	1/4"-28 UNF Male
MS006	Q/F Male	M6 Male

## ケーブル接続詳細



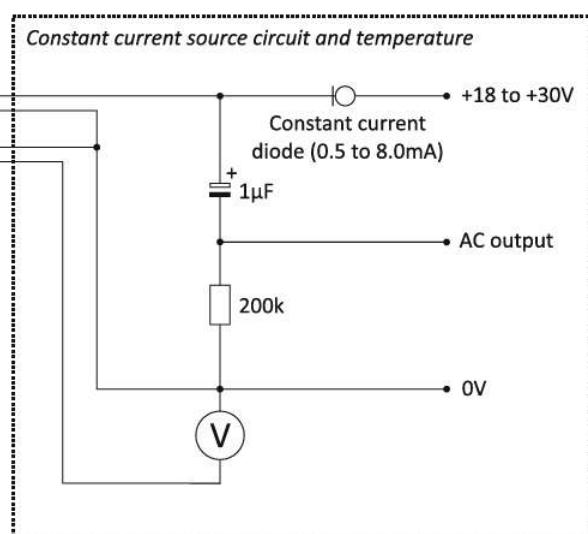
## マウンティングアダプター



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



<sup>1</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.*