

## 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

ATEX & IECEx Group II approved

製品コード **MTN/2287I-2P-xx** マウンティング:  $\frac{1}{4}$ "-28 UNF Female

\*xx速度レンジ

**MTN/2287IQ-2P-xx** 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

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  $\pm 10\%$

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  $-55^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +65^{\circ}\text{C}$

温度感度 0.08%/ $^{\circ}\text{C}$

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 2-pin MSコネクター

ケーブル最大長 system drawing ATX038参照

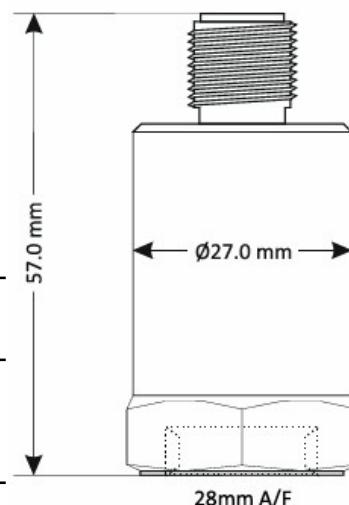
据付トルク 8Nm

本体重量 150g (nominal)

防水性能 IP67



## 外形寸法図



## 本質安全認証

Group II

BAS02ATEX1057X and IECEx BAS 08.0013X

Ex ia IIC T6 Ga ( $-55^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +65^{\circ}\text{C}$ )

Ex ia IIIC T85°C Da ( $-55^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +65^{\circ}\text{C}$ )

ターミナルパラメータ

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

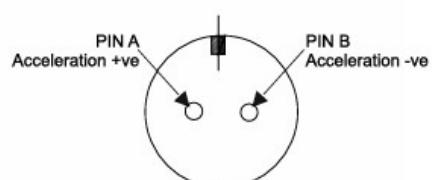
Ci および Li は認証参照

バリアード

MTL7787+ (BAS01ATEX7202)

または P&FZ787 (BAS01ATEX7005)

または 4 of ATX038準拠仕様のバリアード



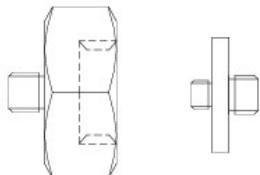
## マウンティングアダプター

### 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

## マウンティングアダプター

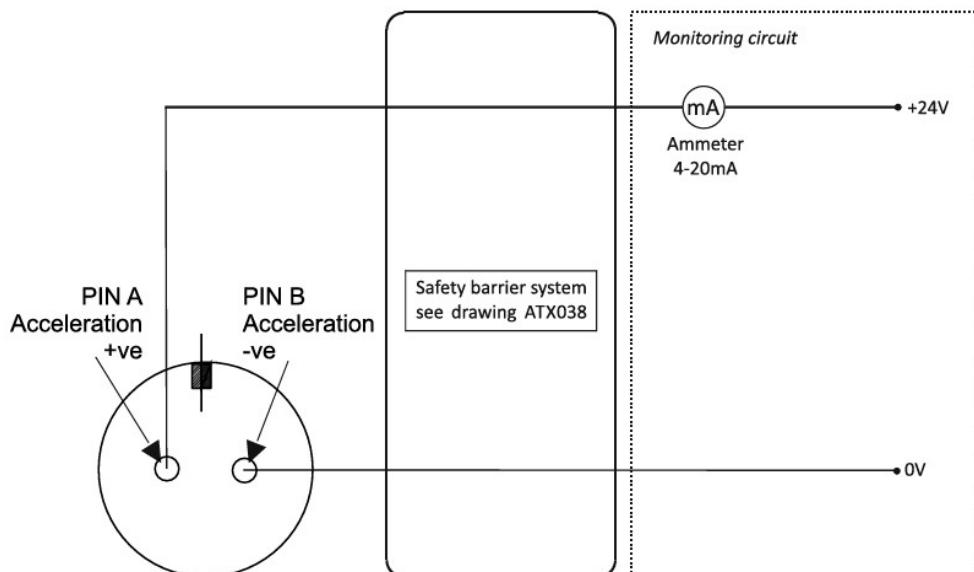


Part #	From	To
MS005	Q/F Male	1/4"-28 UNF Female
MS007	Q/F Male	10-32 UNF Female
MS008	Q/F Male	M8 Female
MS011	1/4"-28 UNF Male	Q/F Female
MS013	1/4"-28 UNF Male	Glue base
MS033	1/4"-28 UNF Male	Q/F Female
MS038	Q/F Male	M8 Conical Male
MS061	1/4"-28 UNF Male	10-32 UNF Male
MS079	1/4"-28 UNF Male	Q/F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



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

<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.*