

## 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 & IECEx Group I approved
製品コード	<b>MTN/M2200ISC-xx</b>	マウンティング：1/4"-28 UNF Female
*xx感度	<b>MTN/M2200ISCM6-xx</b>	マウンティング：M6x35mm
	<b>MTN/M2200ISCM8-xx</b>	マウンティング：M8x28mm
標準感度	100mV/g $\pm 10\%$ nominal @ 80Hz	
オプション感度	10, 25, 30, 50mV/g	
周波数範囲	2Hz to 10kHz $\pm 5\%$ (-3dB @ 0.8Hz)	
共振周波数	18kHz (nominal)	
絶縁	ベース絶縁	
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	$-55^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +115^{\circ}\text{C}$	
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	
ケーブル最大長	標準長さ5m	
据付トルク	system drawing ATX037参照	
本体重量	8Nm	
防水性能	160g (nominal)	
絶縁試験	IP67	
	500Vにて実施	

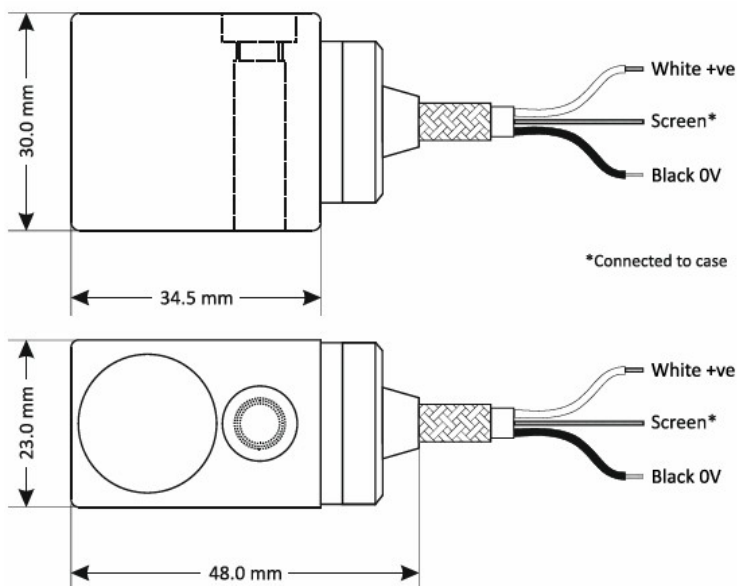


## 本質安全認証

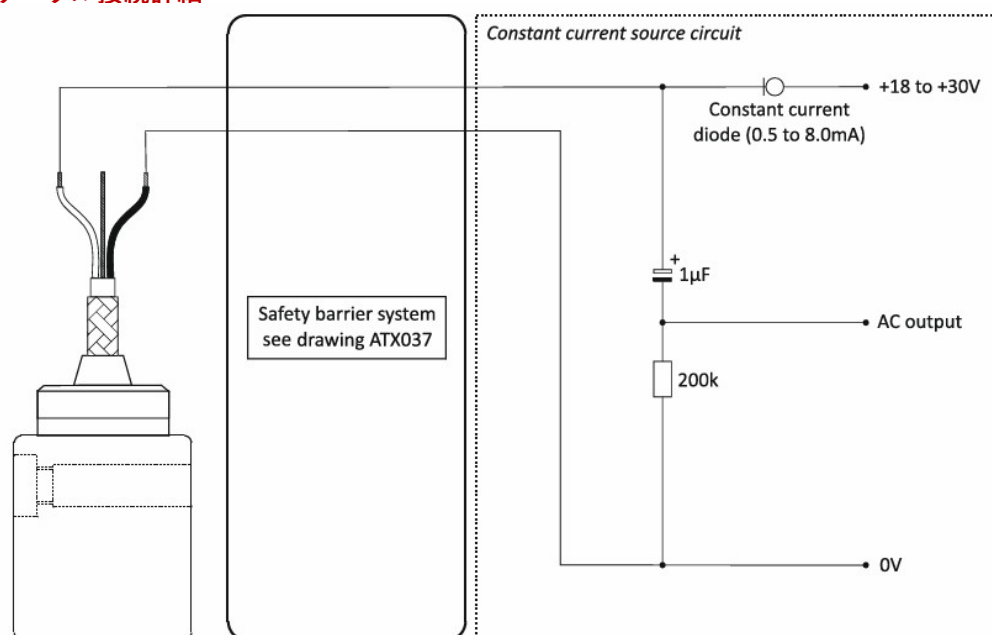
Group I	BAS02ATEX0245X and IECEx BAS 08.0013X Ex ia I Ma ( $-55^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +115^{\circ}\text{C}$ )
ターミナルパラメータ	$U_i = 28\text{V}$ , $I_i = 93\text{mA}$ , $P_i = 0.65\text{W}$ Ci および Li は認証参照
バリアー	MTL7728+ (BAS01ATEX7217) または (P&F Z728 BAS01ATEX7005) または、5 of ATX037準拠仕様のバリアー



## 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.

<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.