

製品仕様

製品シリーズ	AC出力加速度センサー	ATEX & IECEx Group II approved/サブマージブル
製品コード	MTN/1100ISW-xx	マウンティング：¼"-28 UNF x 33mm
*xx感度	MTN/1100ISWM6-xx	マウンティング：M6 x 35mm
	MTN/1100ISWM8-xx	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	
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 ≤ +65°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	ポリウレタン被覆ケーブル本体組込 ケーブル長さ指定	
ケーブル最大長	system drawing ATX028参照	
据付トルク	8Nm	
本体重量	200g (nominal)	
防水性能	IP68	
水深	5m max (0.5 bar)	
絶縁試験	500Vにて実施	

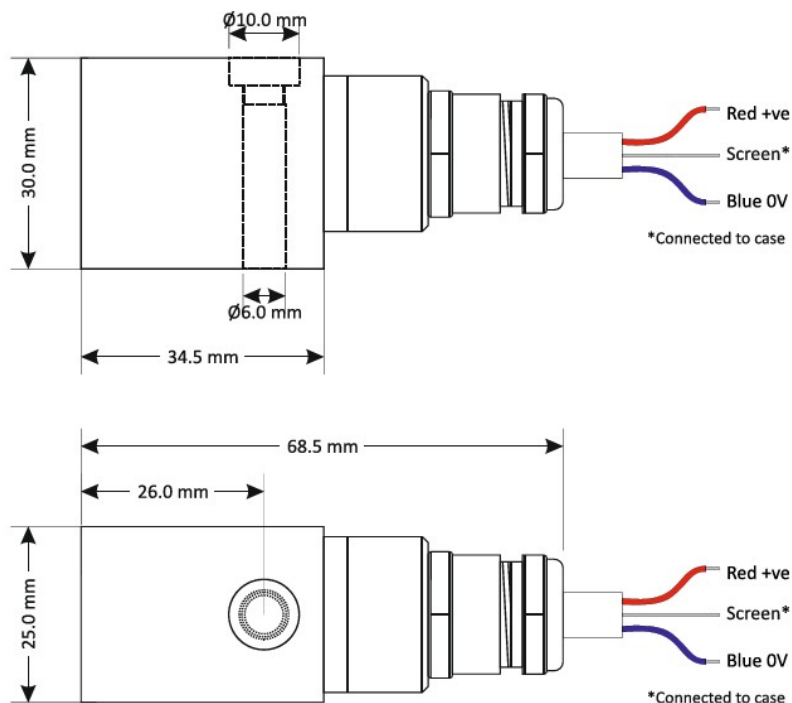


本質安全認証

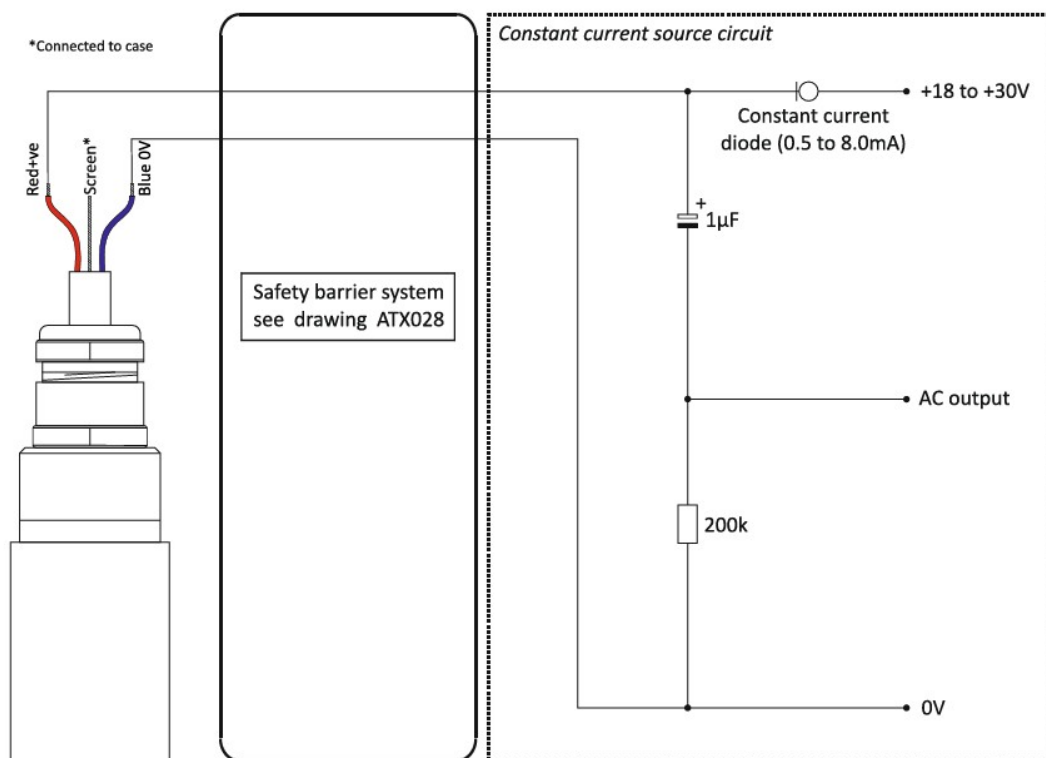
Group II	BAS02ATEX1057X and IECEx BAS 08.0013X Ex ia IIC T6 Ga (-55°C ≤ Ta ≤ +65°C) Ex ia IIIC T85°C Da (-55°C ≤ Ta ≤ +65°C)
ターミナルパラメータ	Ui = 28V, Ii = 93mA, Pi = 0.65W Ci および Li は認証参照
バリアー	MTL7728+ (BAS01ATEX7217) または (P&F Z728 BAS01ATEX7005) または、6 of ATX028準拠仕様のバリアー



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.

¹ This cable has additional hosing around it manufactured from PTFE plastic, which has a surface resistivity of greater than 1 GΩm and therefore presents a risk of electrostatic ignition.

² 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.