

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
製品コード	MTN/1100ISC-xx	マウンティング：¼"-28 UNF x 33mm
*xx感度	MTN/1100ISCM6-xx	マウンティング：M6 x 35mm
	MTN/1100ISCM8-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	T4 (-55°C ≤ Ta ≤ +115°C)	T6 (-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	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 ATX027参照	
据付トルク	8Nm	
本体重量	140g	
防水性能	IP67	
絶縁試験	500Vにて実施	



本質安全認証

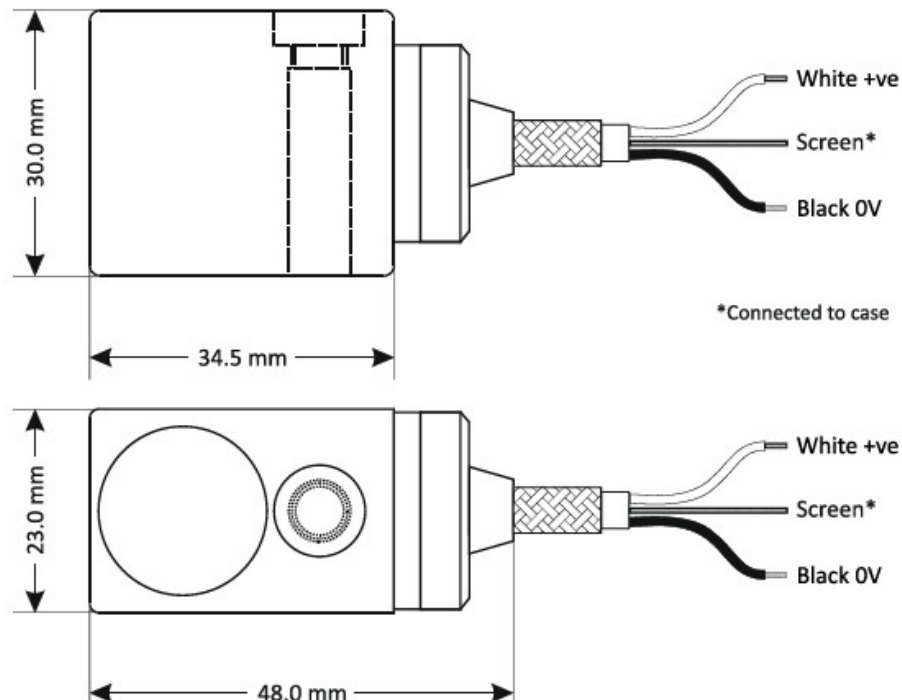
Group II	BAS02ATEX1057X and IECEx BAS 08.0013X
	Ex II 1GD T135°C Ex ia IIC T4 Ga
	Ex ia IIC T135°C Da (-55°C ≤ Ta ≤ +115°C)
	Ex II 1GD T85°C Ex ia IIC T6 Ga
	Ex ia IIC T85°C Da(-55°C ≤ Ta ≤ +65°C)

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

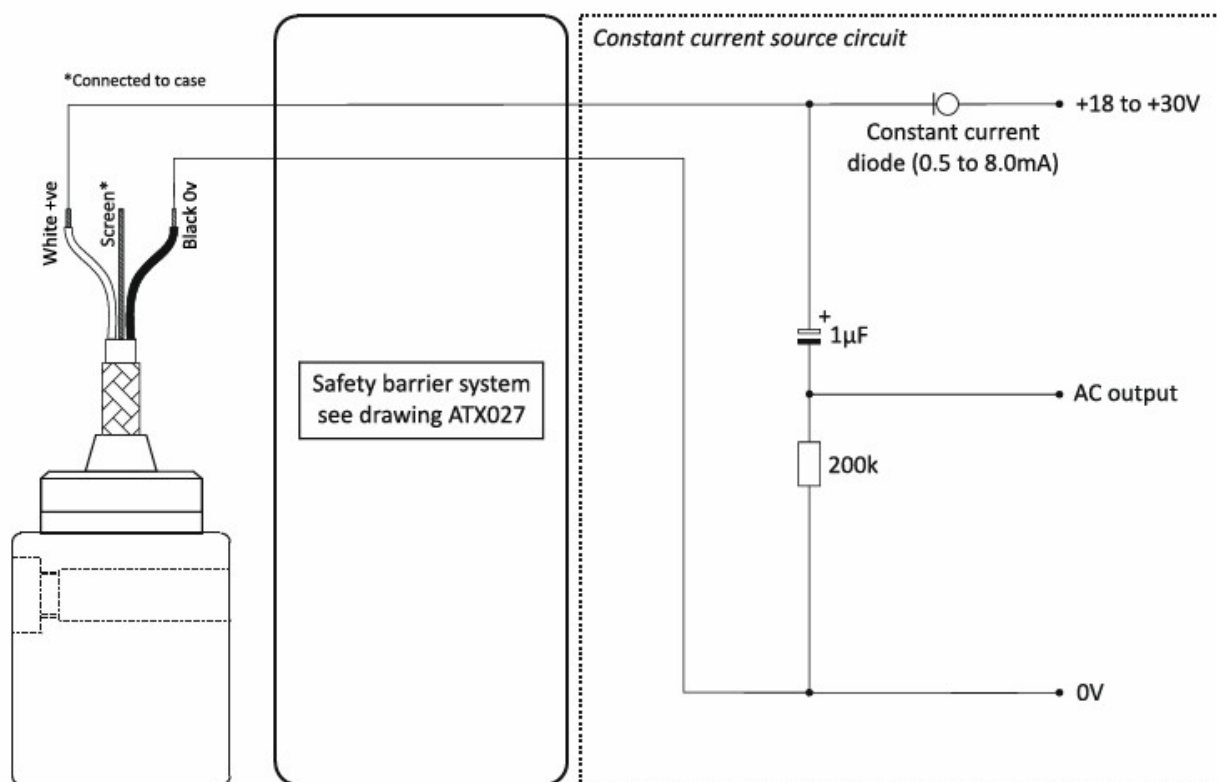
バリアー	MTL7728+ (BAS01ATEX7217)
	または (P&F Z728 BAS01ATEX7005)
	または、5 of ATX027準拠仕様のバリアー



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 *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.*