

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/1100IS-xx	マウンティング：¼"-28 UNF x 33mm
*xx感度	MTN/1100ISM6-xx	マウンティング：M6 x 35mm
	MTN/1100ISM8-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	2-PIN MSコネクター	
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	

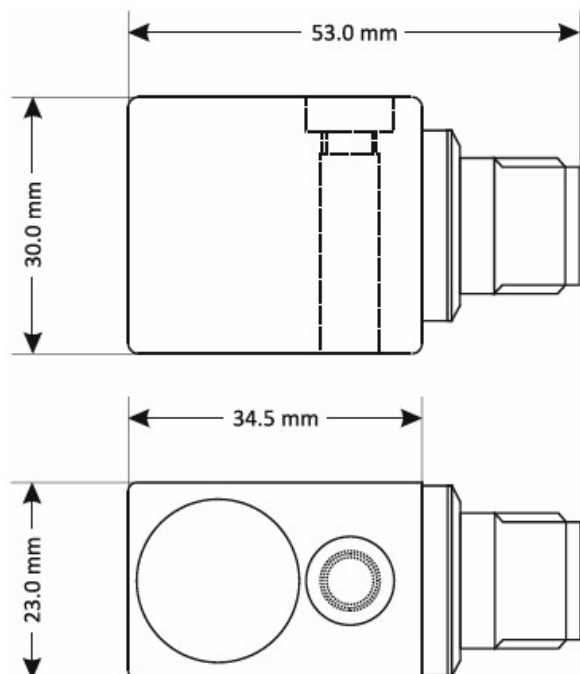


本質安全認証

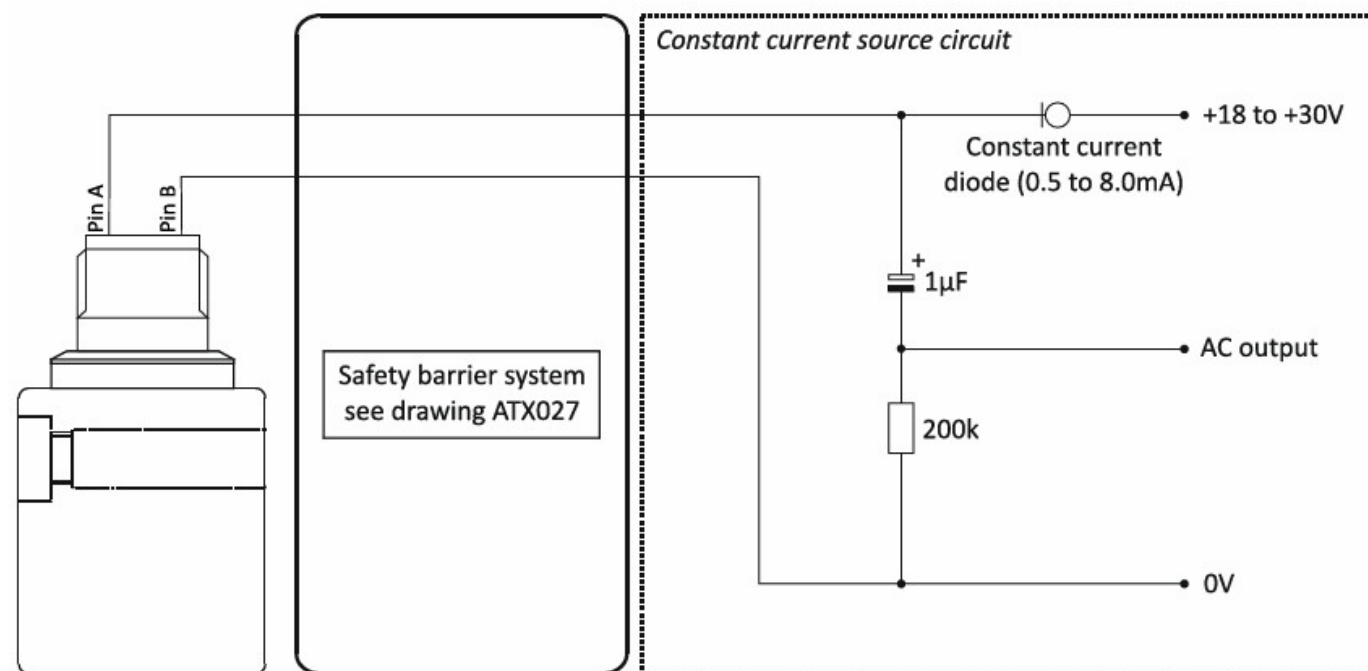
Group II	BAS02ATEX1057X and IECEx BAS 08.0013X Ex II 1GD T135°C Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T135°C Da (-55°C ≤ Ta ≤ +115°C) Ex II 1GD T85°C Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIC T85°C Da (-55°C ≤ Ta ≤ +65°C)
ターミナルパラメータ	Ui = 28V, Ii = 93mA, Pi = 0.65W Ci および Li は認証参照
バリアー	MTL7728+ (BAS01ATEX7217) または (P&F Z728 BAS01ATEX7005) 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.*