

製品仕様

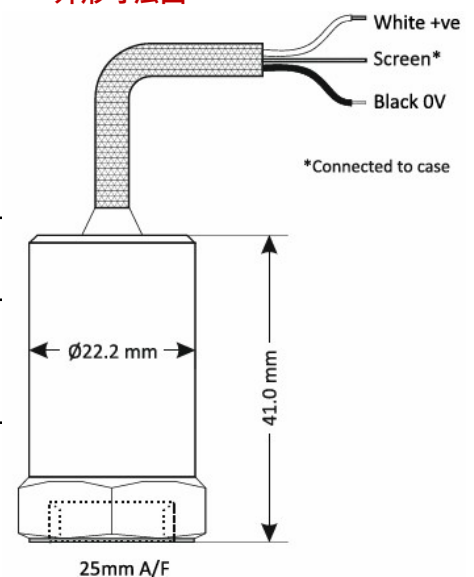
製品シリーズ	AC出力加速度センサー	ATEX & IECEx Group II approved
製品コード	MTN/1100IC-xx	マウンティング：¼"-28 UNF Female
*xx感度	MTN/1100ICQ-xx	マウンティング：Q/F Female
標準感度	100mV/g ±10% nominal @ 80Hz	
オプション感度	10, 20, 25, 30, 50, 500, 1000mV/g	
周波数範囲	2Hz to 10kHz ±5% (-3dB @ 0.8Hz)	
共振周波数	18kHz (nominal)	
絶縁	ベース絶縁	
ダイナミックレンジ	±80g	
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	TOP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	100g (nominal)	
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 IIIC T135°C Da (-55°C ≤ Ta ≤ +115°C) Ex II 1GD T85°C Ex ia IIC T6 Ga 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、5 of ATX027準拠仕様のバリアー

外形寸法図



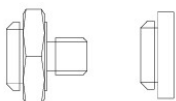
マウンティングアダプター

スタッド/グルースクリュー



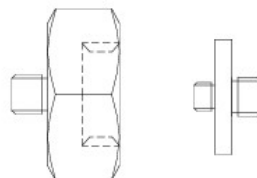
Part #	From	To
MS036	¼"-28 UNF Male	M6 Male
MS039	¼"-28 UNF Male	10-32 UNF Male
MS067	¼"-28 UNF Male	M8 Male
MS068	¼"-28 UNF Male	¼"-28 UNF Male
MS124	¼"-28 UNF Male	M10 Male
MS132	¼"-28 UNF Male	M12 Male

クイックフィットアダプター



Part #	From	To
MS001	Q/F Male	Glue base
MS002	Q/F Male	M8 Male
MS003	Q/F Male	M10 Male
MS004	Q/F Male	¼"-28 UNF Male
MS006	Q/F Male	M6 Male

マウンティングアダプター

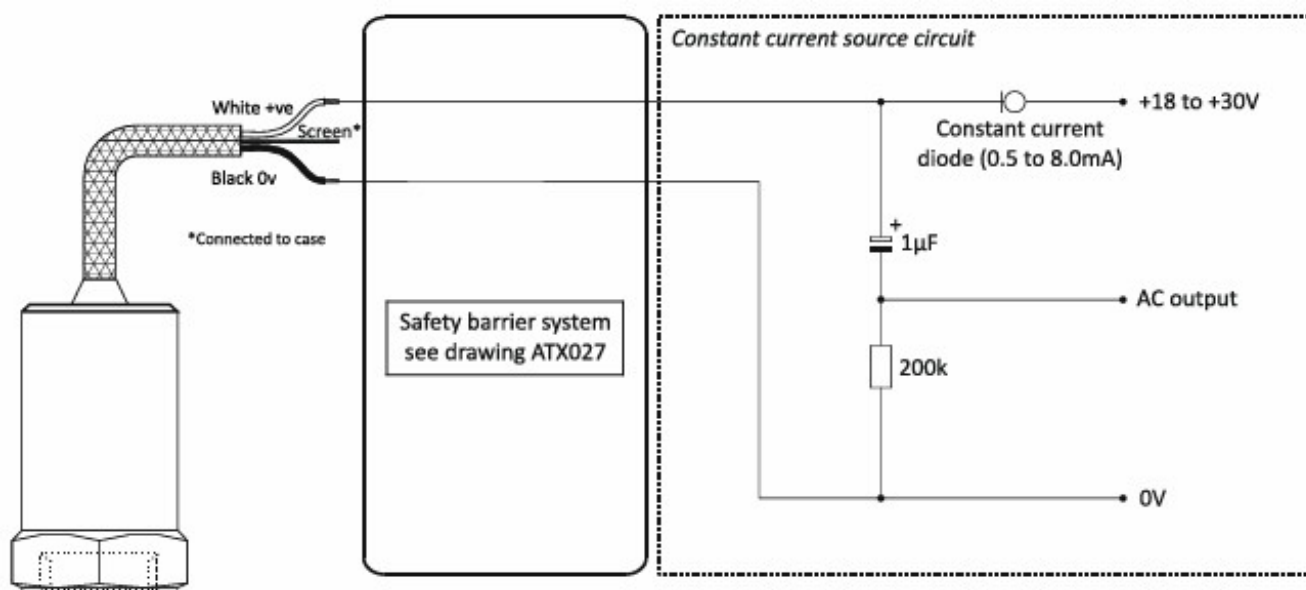


Part #	From	To
MS005	Q/F Male	¼"-28 UNF Female
MS007	Q/F Male	10-32 UNF Female
MS008	Q/F Male	M8 Female
MS011	¼"-28 UNF Male	Q/F Female
MS013	¼"-28 UNF Male	Glue base
MS033	¼"-28 UNF Male	Q/F Female
MS038	Q/F Male	M8 Conical Male
MS061	¼"-28 UNF Male	10-32 UNF Male
MS079	¼"-28 UNF Male	Q/F Female
MS106	Q/F Male	M10 Female

アイソレーションアダプター

Part #	From	To
MS034	¼"-28 UNF Male	¼"-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.

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.*