

製品仕様

製品シリーズ	AC加速度出力 加速度センサー ATEX & IECEx Group I approved
製品コード	MTN/M1100I-xx マウンティング：¼"-28 UNF Female
*xx速度レンジ	MTN/M1100IQ-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, 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 peak
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 ≤ +115°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	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	100g (nominal)
防水性能	IP67
絶縁試験	500Vにて実施

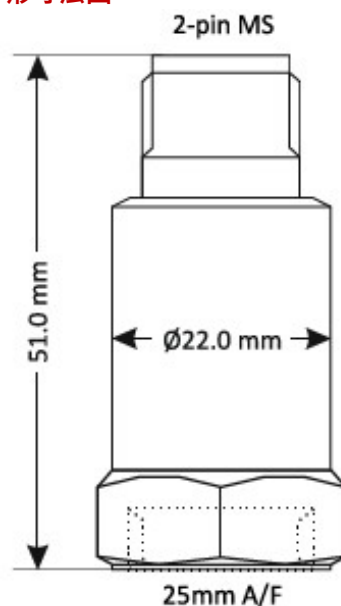


本質安全認証

Group I	BAS02ATEX0245X and IECEx BAS 08.0013X Ex ia I Ma (-55°C ≤ Ta ≤ +115°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&FZ728 (BAS01ATEX7005) または 5 of ATX027準拠仕様のバリアー



外形寸法図



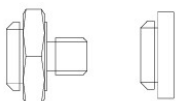
マウンティングアダプター

スタッド/グルースクリュー



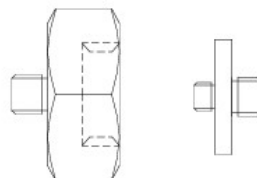
Part #	From	To
MS036	¼"-28 UNF Male	M6 Male
MS039	¼"-28 UNF Male	10-32 UNF Male
MS067	¼"-28 UNF Male	M8 Male
MS068	¼"-28 UNF Male	¼"-28 UNF Male
MS124	¼"-28 UNF Male	M10 Male
MS132	¼"-28 UNF Male	M12 Male

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

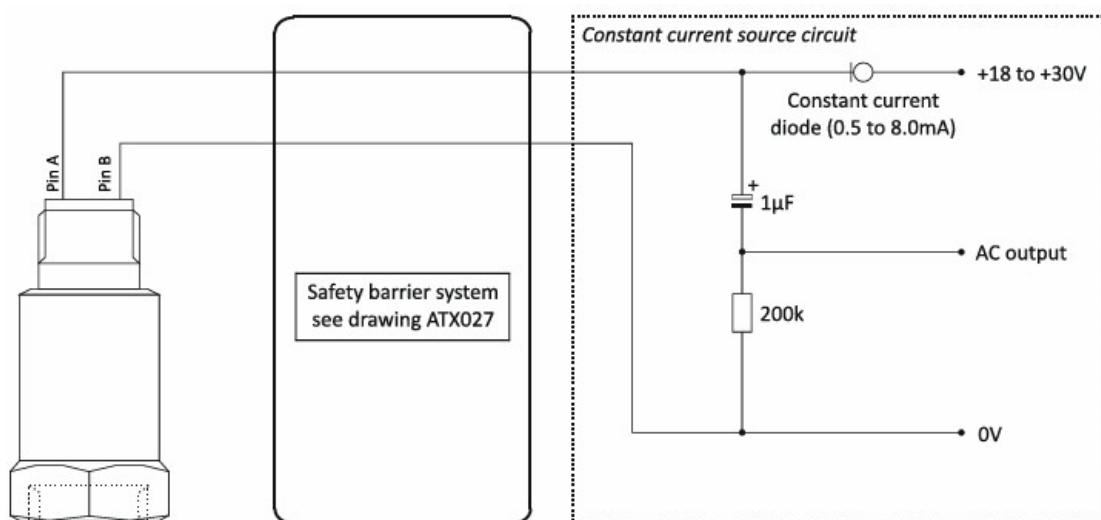


Part #	From	To
MS005	Q/F Male	¼"-28 UNF Female
MS007	Q/F Male	10-32 UNF Female
MS008	Q/F Male	M8 Female
MS011	¼"-28 UNF Male	Q/F Female
MS013	¼"-28 UNF Male	Glue base
MS033	¼"-28 UNF Male	Q/F Female
MS038	Q/F Male	M8 Conical Male
MS061	¼"-28 UNF Male	10-32 UNF Male
MS079	¼"-28 UNF Male	Q/F Female
MS106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