

製品仕様

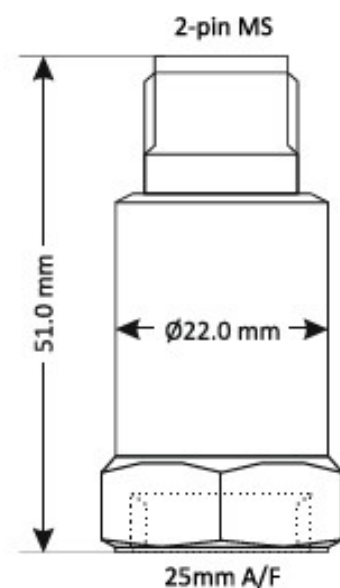
製品シリーズ	AC出力加速度センサー	ATEX & IECEx Group II approved
製品コード	MTN/1100I-xx	マウンティング：¼"-28 UNF Female
*xx感度	MTN/1100IQ-xx	マウンティング：Q/F Female
標準感度	100mV/g ±10% nominal @ 80Hz	
オプション感度	10, 30, 50, 100, 500mV/g	
周波数範囲	2Hz to 10kHz ±5% (-3dB @ 0.8Hz)	
共振周波数	18kHz (nominal)	
絶縁	ベース絶縁	
ダイナミックレンジ	±80g	
横感度	5%以下	
電気ノイズ	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	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 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



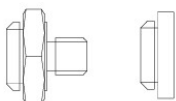
マウンティングアダプター

スタッド/グルースクリュー



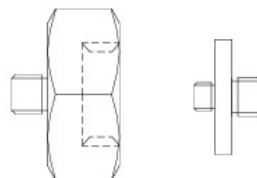
Part #	From	To
MS036	¼"-28 UNF Male	M6 Male
MS039	¼"-28 UNF Male	10-32 UNF Male
MS067	¼"-28 UNF Male	M8 Male
MS068	¼"-28 UNF Male	¼"-28 UNF Male
MS124	¼"-28 UNF Male	M10 Male
MS132	¼"-28 UNF Male	M12 Male

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

