

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: 1/4"-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 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, li = 93mA, Pi = 0.65W

Ci および Li は認証参照

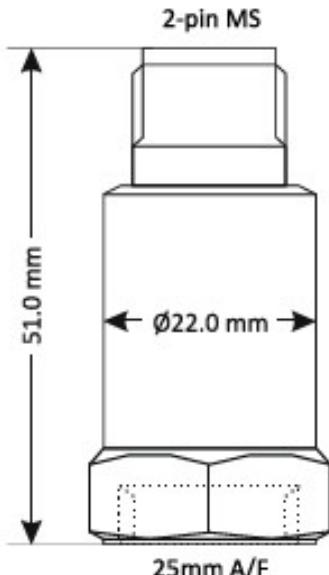
バリアード

MTL7728+ (BAS01ATEX7217)

または (P&F Z728 BAS01ATEX7005)

または、5 of ATX027準拠仕様のバリアード

外形寸法図



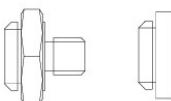
マウンティングアダプター

スタッド/グルースクリュー



Part #	From	To
MS036	1/4"-28 UNF Male	M6 Male
MS039	1/4"-28 UNF Male	10-32 UNF Male
MS067	1/4"-28 UNF Male	M8 Male
MS068	1/4"-28 UNF Male	1/4"-28 UNF Male
MS124	1/4"-28 UNF Male	M10 Male
MS132	1/4"-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	1/4"-28 UNF Male
MS006	Q/F Male	M6 Male

ケーブル接続詳細

