

製品仕様

製品シリーズ	ファラデーシールド 4-20mA DC出力 加速度センサー	温度センサー
	ATEX & IECEx Group II approved	
製品コード	MTN/2287IT-4P-xx マウンティング：¼"-28 UNF Female	
*xx速度レンジ	MTN/2287ITQ-4P-xx マウンティング：Q/F Female	
出力信号	4-20mA DC rms加速度 (g rms) に比例	
速度レンジ	0-1、0-2、0-5、0-10、0-20 g rms	
温度出力感度	10mV/°C (温度範囲 2°C to 100°C)	
供給電源	12-32V DC (4-20mA)	
周波数範囲	2Hz to 1kHz ±10%	
共振周波数	5kHz (nominal)	
絶縁	ファラデーケージ	
ダイナミックレンジ	50g peak	
横感度	5%以下	
使用温度範囲	T6 (-55°C ≤ Ta ≤ +45°C)	
温度感度	0.08%/°C	
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	4-pin M12コネクター	
ケーブル最大長	system drawing ATX038参照	
据付トルク	8Nm	
本体重量	140g (nominal)	
防水性能	IP67	

本質安全認証

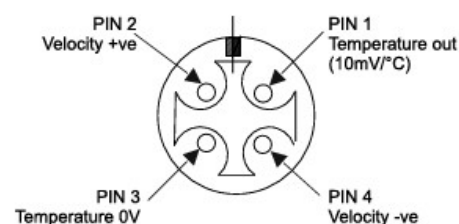
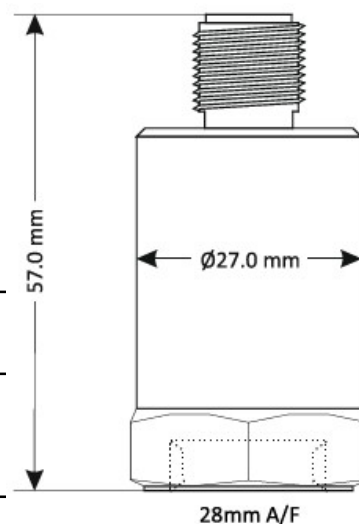
Group II	BAS02ATEX1057X and IECEx BAS 08.0013X Ex ia IIC T6 Ga(-55°C ≤ Ta ≤ +45°C) Ex ia IIIC T85°C Da(-55°C ≤ Ta ≤ +45°C)
----------	---

ターミナルパラメータ	U _i = 28V, I _i = 93mA, P _i = 0.65W C _i および L _i は認証参照
------------	--

バリアー	MTL7787+ (BAS01ATEX7202) または P&FZ787 (BAS01ATEX7005) または 4 of ATX038準拠仕様のバリアー
------	---



外形寸法図



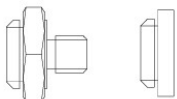
マウンティングアダプター

スタッド/グルースクリュー



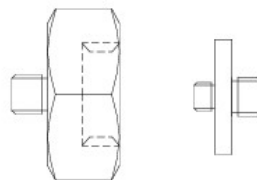
Part #	From	To
MS036	¼"-28 UNF Male	M6 Male
MS039	¼"-28 UNF Male	10-32 UNF Male
MS067	¼"-28 UNF Male	M8 Male
MS068	¼"-28 UNF Male	¼"-28 UNF Male
MS124	¼"-28 UNF Male	M10 Male
MS132	¼"-28 UNF Male	M12 Male

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

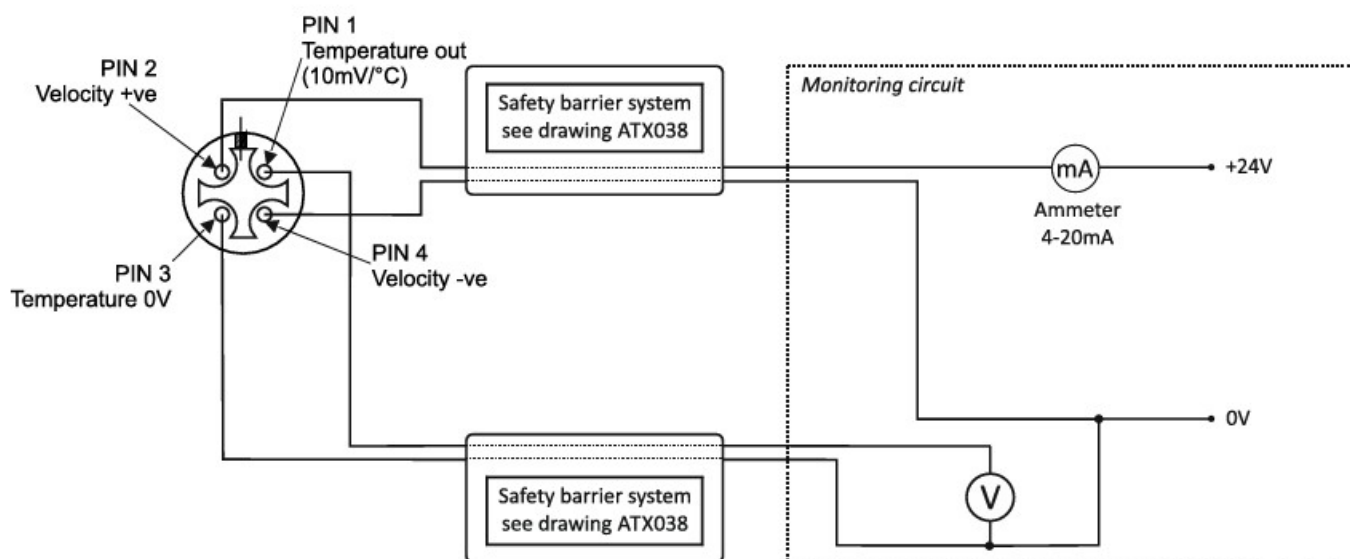


Part #	From	To
MS005	Q/F Male	¼"-28 UNF Female
MS007	Q/F Male	10-32 UNF Female
MS008	Q/F Male	M8 Female
MS011	¼"-28 UNF Male	Q/F Female
MS013	¼"-28 UNF Male	Glue base
MS033	¼"-28 UNF Male	Q/F Female
MS038	Q/F Male	M8 Conical Male
MS061	¼"-28 UNF Male	10-32 UNF Male
MS079	¼"-28 UNF Male	Q/F Female
MS106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