

製品仕様

製品シリーズ	4-20mA DC出力 加速度センサー	ATEX & IECEx Group II approved
製品コード	MTN/1187IC-xx	マウンティング：¼"-28 UNF Female
*xx加速度レンジ	MTN/1187ICQ-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	
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	ベース絶縁	
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 ≤ +65°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	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 ATX009参照	
据付トルク	8Nm	
本体重量	150g (nominal)	
防水性能	IP67	

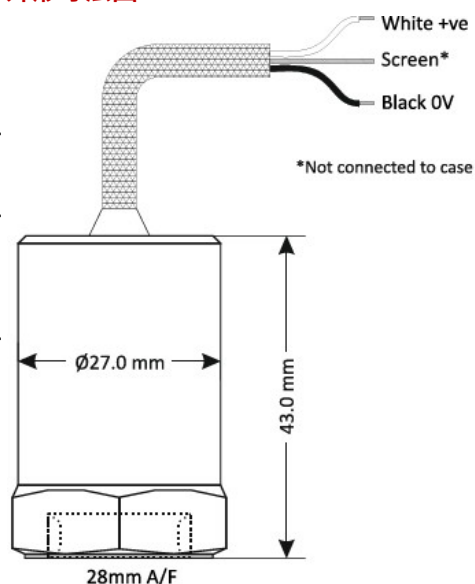


本質安全認証

Group II	BAS02ATEX1057X and IECEx BAS 08.0013X Ex ia IIC T6 Ga(-55°C ≤ Ta ≤ +65°C) 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	MTL7787+ (BAS01ATEX7202) または P&FZ787 (BAS01ATEX7005) または 4 of ATX009準拠仕様のバリアー



外形寸法図



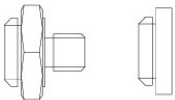
マウンティングアダプター

スタッド/グルースクリュー



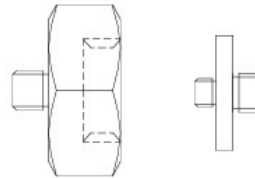
Part #	From	To
MS036	¼"-28 UNF Male	M6 Male
MS039	¼"-28 UNF Male	10-32 UNF Male
MS067	¼"-28 UNF Male	M8 Male
MS068	¼"-28 UNF Male	¼"-28 UNF Male
MS124	¼"-28 UNF Male	M10 Male
MS132	¼"-28 UNF Male	M12 Male

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

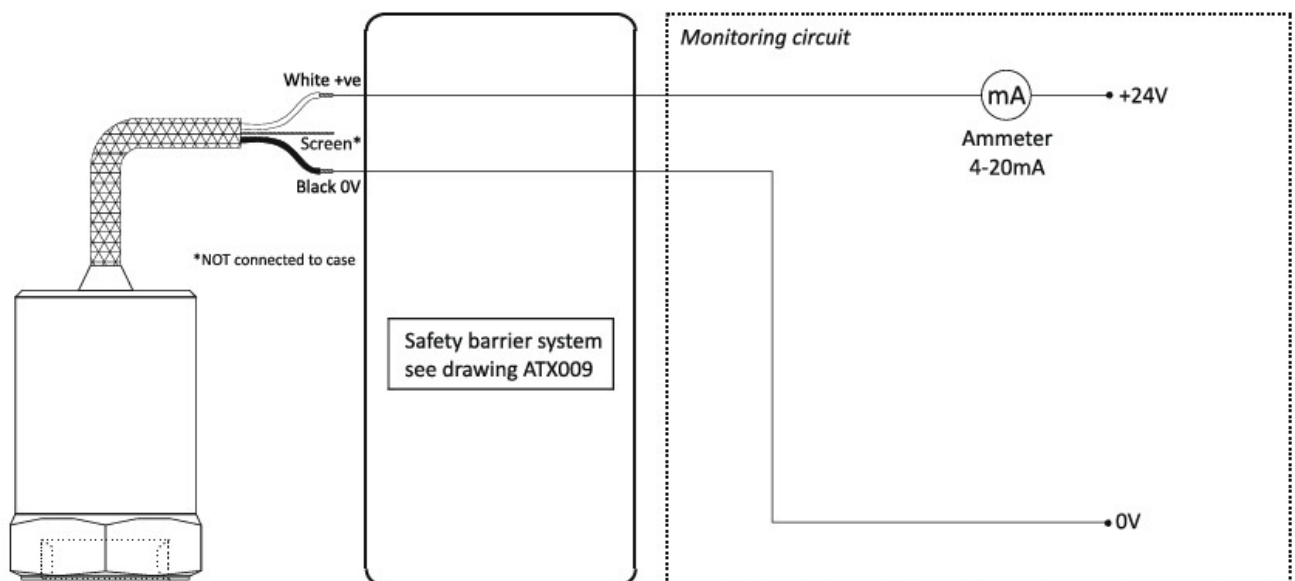


Part #	From	To
MS005	Q/F Male	¼"-28 UNF Female
MS007	Q/F Male	10-32 UNF Female
MS008	Q/F Male	M8 Female
MS011	¼"-28 UNF Male	Q/F Female
MS013	¼"-28 UNF Male	Glue base
MS033	¼"-28 UNF Male	Q/F Female
MS038	Q/F Male	M8 Conical Male
MS061	¼"-28 UNF Male	10-32 UNF Male
MS079	¼"-28 UNF Male	Q/F Female
MS106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