

製品仕様

製品シリーズ	4-20mA DC出力 速度センサー ATEX & IECEx Group II approved/サブマージブル
製品コード	MTN/1185IW-xx マウンティング: 1/4"-28 UNF Female
* xx速度レンジ	MTN/1185IWQ-xx マウンティング: Q/F Female
出力信号	4-20mA DC rms速度 (mm/s) に比例
速度レンジ	0-10、0-20、0-25、0-50、0-100mm/sec 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	-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	ポリウレタン被覆ケーブル本体組込
ケーブル最大長	system drawing ATX031参照
据付トルク	8Nm
本体重量	150g (nominal)
防水性能	IP68
水深	5m max (0.5bar)



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

バリアーア

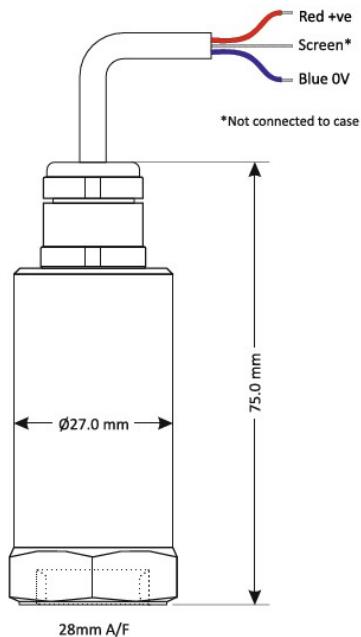
MTL7787+ (BAS01ATEX7202)

または P&FZ787 (BAS01ATEX7005)

または 5 of ATX031準拠仕様のバリアーア



外形寸法図



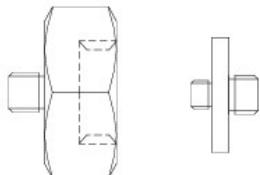
マウンティングアダプター

スタッド/グルースクリュー



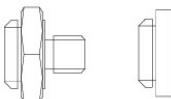
Part #	From	To
MS036	1/4"-28 UNF Male	M6 Male
MS039	1/4"-28 UNF Male	10-32 UNF Male
MS067	1/4"-28 UNF Male	M8 Male
MS068	1/4"-28 UNF Male	1/4"-28 UNF Male
MS124	1/4"-28 UNF Male	M10 Male
MS132	1/4"-28 UNF Male	M12 Male

マウンティングアダプター



Part #	From	To
MS005	Q/F Male	1/4"-28 UNF Female
MS007	Q/F Male	10-32 UNF Female
MS008	Q/F Male	M8 Female
MS011	1/4"-28 UNF Male	Q/F Female
MS013	1/4"-28 UNF Male	Glue base
MS033	1/4"-28 UNF Male	Q/F Female
MS038	Q/F Male	M8 Conical Male
MS061	1/4"-28 UNF Male	10-32 UNF Male
MS079	1/4"-28 UNF Male	Q/F Female
MS106	Q/F Male	M10 Female

クイックフィットアダプター

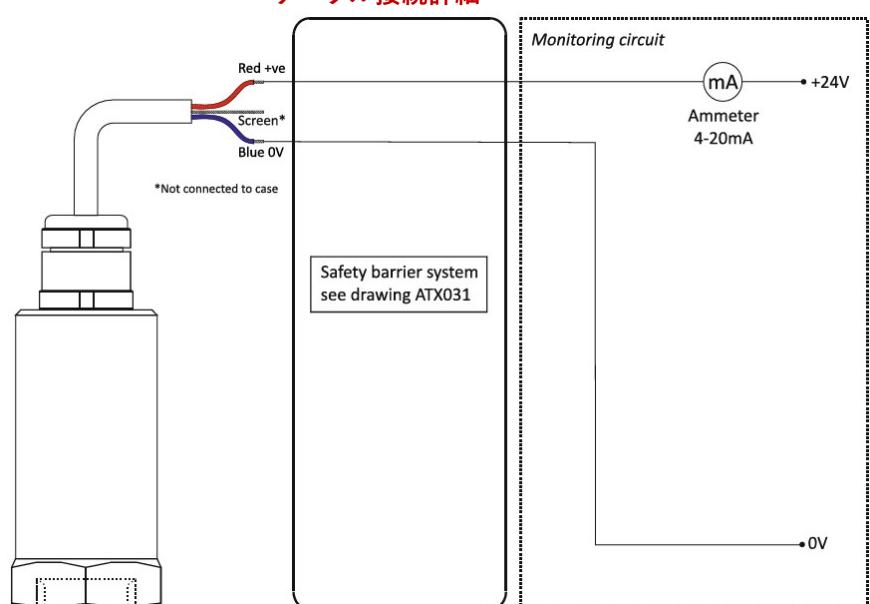


Part #	From	To
MS001	Q/F Male	Glue base
MS002	Q/F Male	M8 Male
MS003	Q/F Male	M10 Male
MS004	Q/F Male	1/4"-28 UNF Male
MS006	Q/F Male	M6 Male

アイソレーションアダプター

Part #	From	To
MS034	1/4"-28 UNF Male	1/4"-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 This cable has additional hosing around it manufactured from PTFE plastic, which has a surface resistivity of greater than 1 GΩm and therefore presents a risk of electrostatic ignition.

² 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.