

製品仕様

製品シリーズ

ファラデーシールド 4-20mA DC出力 速度センサー

ATEX & IECEx Group II approved 温度センサー

製品コード

MTN/2285IT-4P-xx マウンティング：¼"-28 UNF Female

*xx速度レンジ

MTN/2285ITQ-4P-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

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)

使用温度範囲

-25 to 90°C (非防爆エリア)

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

150g (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 T85°C Ex ia IIC T6 Ga

Ex ia IIIC T85°C Da(-55°C ≤ Ta ≤ +45°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

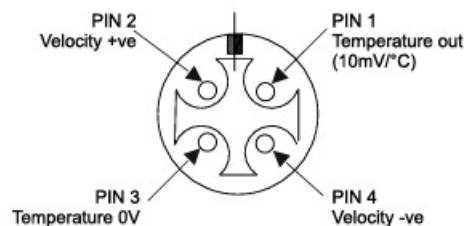
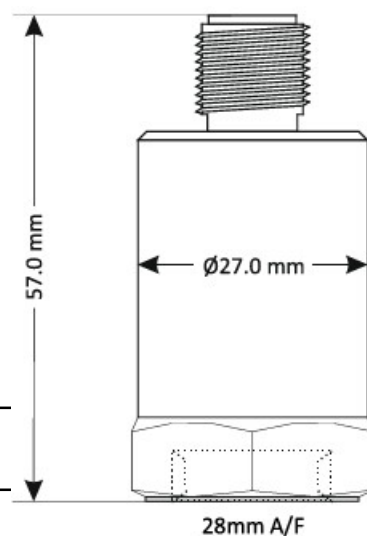
MTL7787+ (BAS01ATEX7202)

または P&FZ787 (BAS01ATEX7005)

または 4 of ATX038準拠仕様のバリアー



外形寸法図



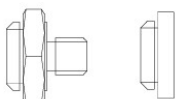
マウンティングアダプター

スタッド/グルースクリュー



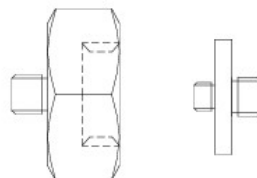
Part #	From	To
MS036	¼"-28 UNF Male	M6 Male
MS039	¼"-28 UNF Male	10-32 UNF Male
MS067	¼"-28 UNF Male	M8 Male
MS068	¼"-28 UNF Male	¼"-28 UNF Male
MS124	¼"-28 UNF Male	M10 Male
MS132	¼"-28 UNF Male	M12 Male

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

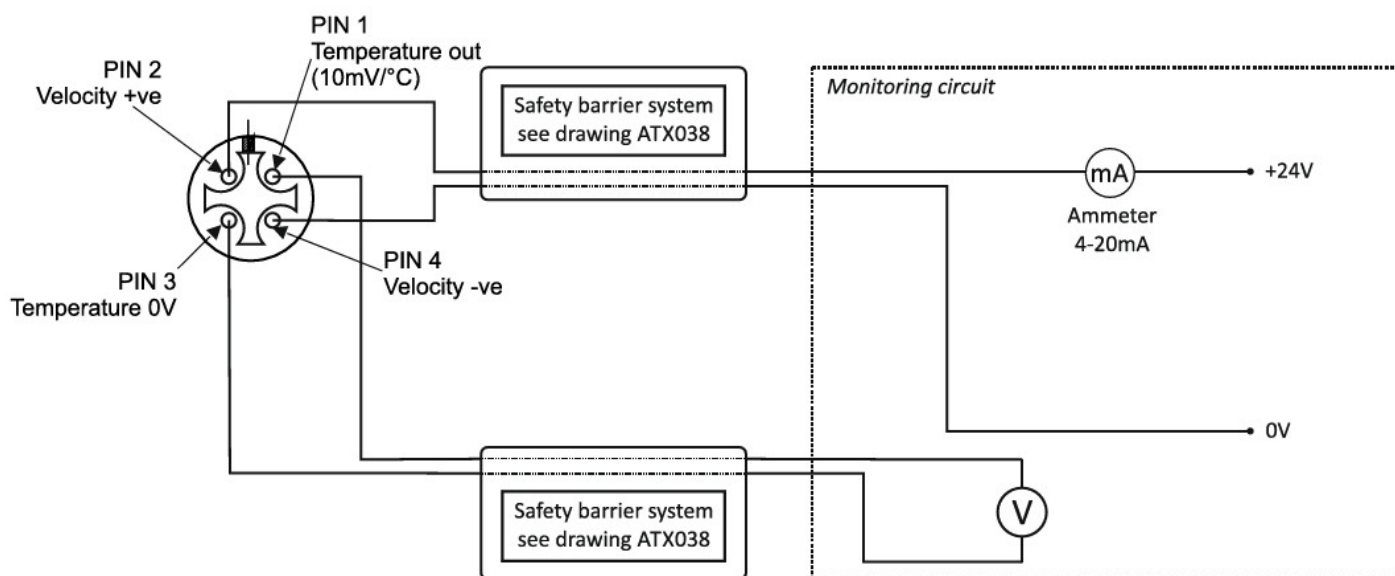


Part #	From	To
MS005	Q/F Male	¼"-28 UNF Female
MS007	Q/F Male	10-32 UNF Female
MS008	Q/F Male	M8 Female
MS011	¼"-28 UNF Male	Q/F Female
MS013	¼"-28 UNF Male	Glue base
MS033	¼"-28 UNF Male	Q/F Female
MS038	Q/F Male	M8 Conical Male
MS061	¼"-28 UNF Male	10-32 UNF Male
MS079	¼"-28 UNF Male	Q/F Female
MS106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