

製品仕様

製品シリーズ	AC出力加速度センサー DC電源供給 ATEX & IECEx Group II approved
製品コード	MTN/1107IC-xx マウンティング：¼"-28 UNF Female MTN/1107ICQ-xx マウンティング：Q/F Female
*xx感度	
標準感度	100mV/g ±10% nominal @ 80Hz
オプション感度	10, 30, 50mV/g
供給電源	15-28V DC
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
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	-55 to 135°C
バイアス電圧	8V 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	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 ATX008参照
据付トルク	8Nm
本体重量	110g (nominal)
防水性能	IP67

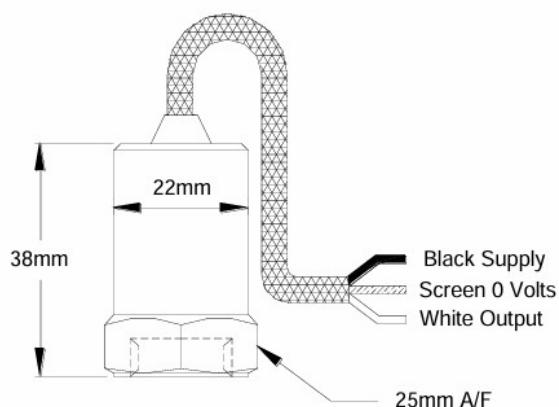


本質安全認証

Group II	BAS02ATEX1057X, Eex ia IIB T4 Ex II 1GD T45°C)
ターミナルパラメータ	U _i = 28V, I _i = 300mA, P _i = 1.3W C _i および L _i は認証参照
バリアー	MTL728 (BAS01ATEX7202) 4&5 ATX008 sheets 1-4参照



外形寸法図



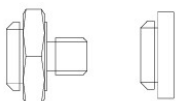
マウンティングアダプター

スタッド/グルースクリュー



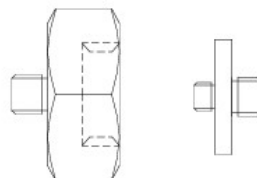
Part #	From	To
MS036	¼"-28 UNF Male	M6 Male
MS039	¼"-28 UNF Male	10-32 UNF Male
MS067	¼"-28 UNF Male	M8 Male
MS068	¼"-28 UNF Male	¼"-28 UNF Male
MS124	¼"-28 UNF Male	M10 Male
MS132	¼"-28 UNF Male	M12 Male

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

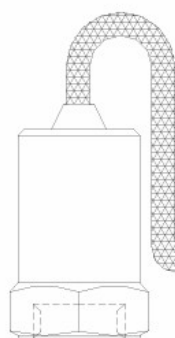
アイソレーションアダプター

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

HAZARDOUS AREA

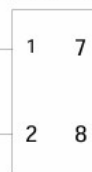
NON-HAZARDOUS AREA



Black Supply
Screen 0 Volts
White Output

PEPPERL & FUCHS

KFD2-SD-Ex1.48 GALVANIC BARRIER



+ 15-26.5V
POWER
SUPPLY
- 0Volts



+ ve
MEASURING
SYSTEM
- ve

PEPPERL & FUCHS

KFD2-VR-Ex1.18 GALVANIC BARRIER