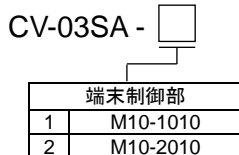


SMS シリーズ

仕様書

MODEL CV-03SA 加速度型振動センサ

型名コード / 付加仕様コード(付加仕様コードは指定をしない場合は記入不要)



* SMS シリーズ専用の振動センサです。

仕 様

防爆性	Ex ia IIC T4 X
接続機器	端末制御部 (M10-1010, M10-2010) ^{*1}
感度	100 mV/9.8 m/s ² ±15 % at 100 Hz, 23±3 °C
測定範囲	130 m/s ² pk
耐衝撃性	5000 m/s ² pk
最大衝撃エネルギー	0.5J (防爆要件 : 高さ75 cmからの自由落下相当)
固有振動数	20 kHz以上
周波数応答	5 ~ 5000 Hz, ±3 dB
最大横感度	最大 5 %
出カインピーダンス	100 Ω以下
電源	6 VDC, 定電流 0.5 mA にて駆動
使用温度範囲	-10 ~ 40 °C
保存温度	-20 ~ 60 °C
相対湿度	20 ~ 85 %RH (非凝結)
本体構造	プリアンプ回路内蔵, コネクタ上出し, ケースと信号(-) 間絶縁
ケース材質	SUS316
質量	約65 g
取付ネジ	M6 × 1 長さ 6 mm オネジ
コネクタ	専用コネクタ
付属品	ゴムキャップ 1 個
絶縁抵抗	ケースと信号(-) 間 500 VDC で 20 MΩ以上
耐電圧	ケースと信号(-) 間 500 VAC 1分間 (漏れ電流 10 mA以下)

*1 速度測定には使用できません。

構 成

