

形 EIMW-1015AD スイッチング型全方位傾斜センサ



形式一覧	検出傾斜角	動作形態
EIMW-1015AD	± 15°または± 20°	ノーマルオープン
EIMW-1015AD1		ノーマルクローズ

用途

- ◇ 車両の異常（盗難移動）検出
- ◇ 農機具等の傾き検出
- ◇ 機械器具のセキュリティ

特長

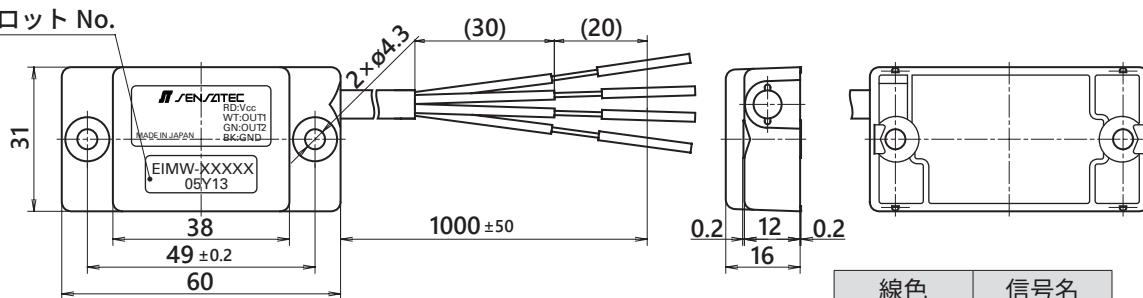
- どの方向（例：長辺方向、短辺方向、斜め 45°方向等）に傾けても傾斜角度 ± 10° および ± 15° を検出します。
- オープンドレイン出力のため、特殊なインターフェース回路は不要で、ダイレクトにマイコン等に入力できます。
- IP67 保護構造ですので、水のかかる場所でも使用できます。
- 内部シールドにより放射電磁気耐性品です。
- 防水コネクタの使用が可能です。
- 標準品の検出角度範囲（± 10°、± 15°）以外も対応可能です。

定格 / 性能

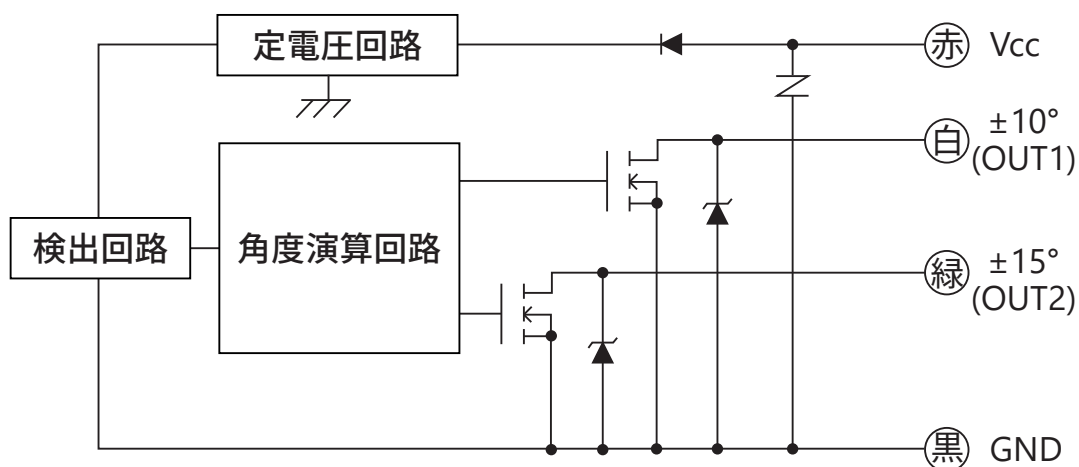
形 式	EIMW-1015AD	EIMW-1015AD1
検 出 傾 斜 角	± 10° ± 15°	
出 力 偏 差	± 1.0°	
電 源 電 圧	DC12V ~ 24 V（使用電圧範囲：DC8.0V ~ 30.0V）	
消 費 電 流	DC10mA 以下	
出 力	Nch MOS FET オープンドレイン DC30V DC150mA 以下	
出力残留電圧	DC1V 以下（DC150mA）	
動 作 形 態	ノーマルクローズ（検出傾斜角で OFF）	ノーマルオープン（検出傾斜角で OFF）
応 答 時 間	0.8 秒以下（ステップ応答、90%到達時間に於いて）	
使用温度範囲	-20 ~ 70°C（保存時：-25 ~ 80°C）	
使用湿度範囲	35 ~ 95% RH（保存時：35 ~ 95% RH）	
耐 電 圧	AC500V 50/60Hz 1 分間（充電部一括と取付け部間）	
絶 縁 抵 抗	100M Ω以上 DC500V メガにて（充電部一括と取付け部間）	
耐 振 動	耐久：10 ~ 55Hz 複振幅 1.5mm X.Y.Z 方向各 2 時間（非通電時）	
対 衝 撃	耐久：1000m/s ² （約 100G）X.Y.Z 方向各 3 回（非通電時）	
保 護 構 造	IP67	
ケ ー ス 材 質	ABS 樹脂	
ケ ー ブ ル	ø6.6、4 芯丸形コード（VCTF）、導体断面積 0.5mm ² 、絶縁体外径 1.9mm、長さ 1m	
重 量	約 89g	

外形寸法図

形式及びロット No.



出力回路



取扱い上の注意

1. 製品に大きな衝撃を与えないようにしてください。
2. 電源リセット回路を内蔵していますので、電源投入後約 1.2 秒間は検出傾斜角以上でも検出しませんのでご注意ください。
3. 検出傾斜角未満でも、加速度や衝撃により検出することがありますので、ご注意ください。
4. その他注意事項は、傾斜センサの「一般使用上のご注意」を参照下さい。

※他の詳細な仕様については、仕様書をご参照下さい。