

HSM14F型

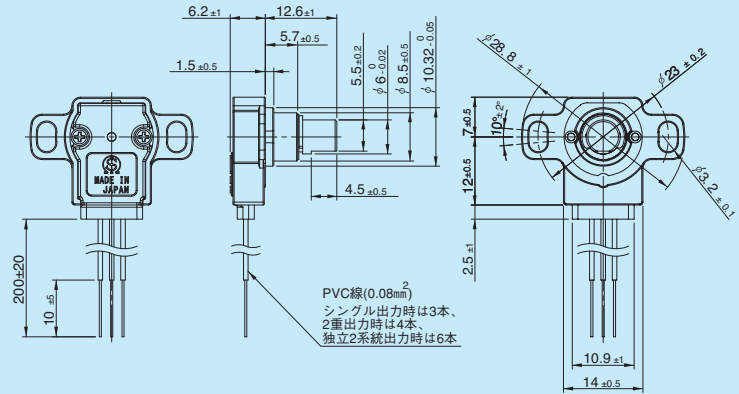
●ホール IC ●一回転無接触型 ●フランジ取付 ●RoHS 指令対応

●標準寸法図



HSM14F型

■HSM14F型



標準仕様の一般特性

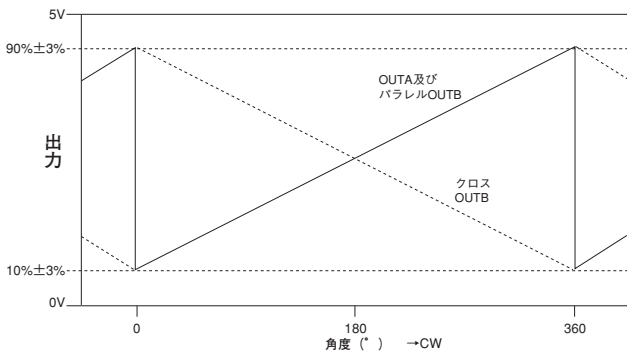
消費電流	シングル出力：Max.16mA以下 2重出力・独立2系統出力：Max.32mA以下
単独直線性	±1%FS (FS=360°)
機械的回転角度	360° (エンドレス)
電気的回転角度	360°
印加電圧	D.C.5V±10%
負荷抵抗	10kΩ以上
出力電圧範囲	10%±3%~90%±3%Vin
出力温度特性	±0.3%Vout・FS以内
使用温度範囲	-40℃~+105℃
保存温度範囲	-40℃~+105℃
質量	約11g
回転トルク	5mN・m (50gf・cm) 以下

●環境性能

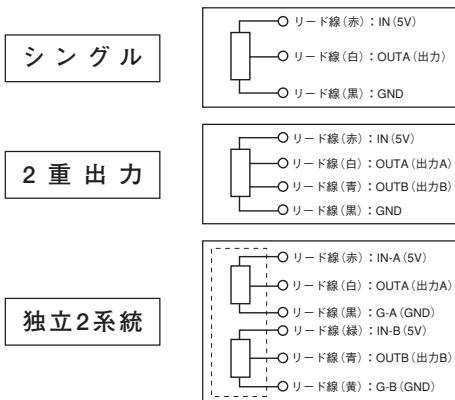
熱衝撃	-40℃~+105℃ 5サイクル
低温露出	-40℃ 24時間
高温露出	+105℃ 1000時間
振動	10~2,000Hz 196m/s ² 12時間
衝撃	980m/s ² 6ms 18回
回転寿命	約10,000万回転
EMS耐性	100V/m (80MHz~6GHz ISO11452-1~3)
ESD耐性	±8kV接触/±15kV気中放電 (IEC61000-4-2に準ずる)

(注) 回転寿命は使用状況により異なる場合があります

●出力特性図



●端子接続図



対応する特殊仕様 (特殊仕様品の場合、上記特性・性能が変わる場合がありますので別途ご相談ください)

- 特殊有効電気角：90° 180° 270° 任意角
- シャフト特殊加工、特殊出力：クロス・パラレル・独立2系統
- PWM出力
- 低消費電流タイプ：スローモード

取り扱い注意事項：アセトン等の有機溶剤やエタノール等のアルコールが樹脂部に付着すると痕が残る恐れがあるため、耐有機溶剤性・耐アルコール性が要求される場合はご注意願います。