

# HSM10 型

- ホール IC ●一回転無接触型 ●ブッシングマウント ●RoHS 指令対応

●標準寸法図

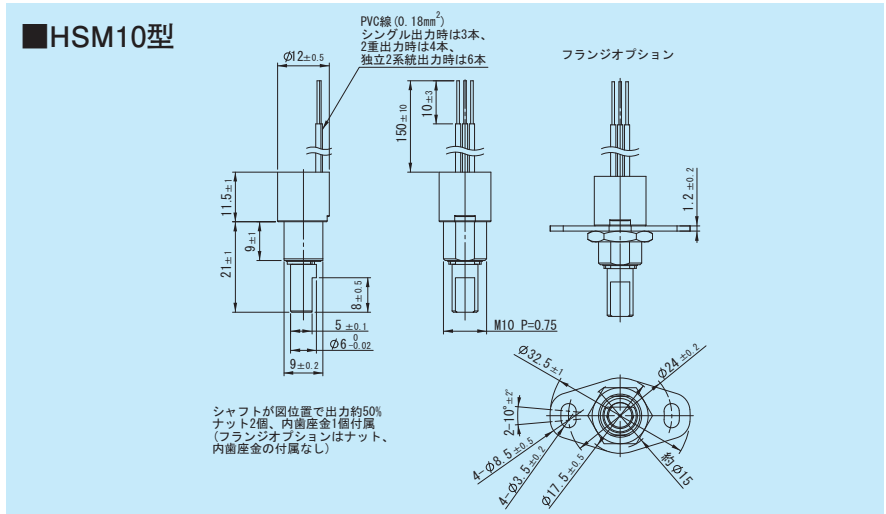


HSM10型



フランジ取付形

■HSM10型



標準仕様の一般特性

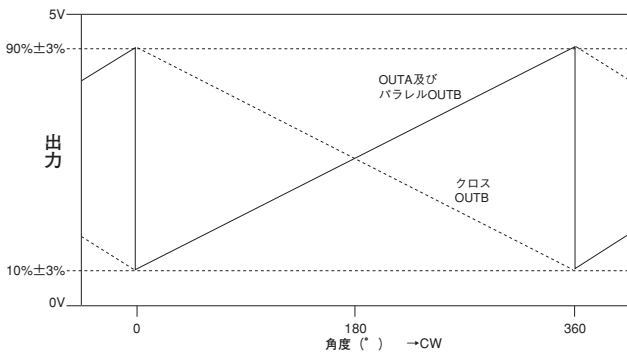
消費電流	シングル出力:Max.13mA以下 2重出力・独立2系統出力:Max. 26mA以下
単独直線性	±0.5%FS (FS=360°)
機械的回転角度	360°(エンドレス)
電気的回転角度	360°
印加電圧	D.C.5V±10%
負荷抵抗	10kΩ以上
出力電圧範囲	10%Vin±3%Vin~90%Vin±3%Vin
出力温度特性	±0.3%Vout・FS以内
使用温度範囲	-40°C~+105°C
保存温度範囲	-40°C~+105°C
質量	約14g(付属のナット、内歯座金は含まない)
回転トルク	2mN・m(20gf・cm)以下
防護等級(IP)	IP65

●環境性能

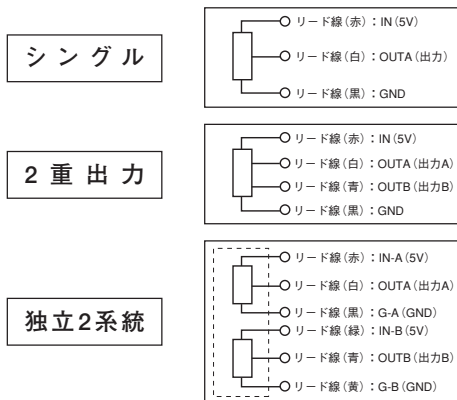
温度サイクル	-40°C~+105°C 5サイクル
低温露出	-40°C 24時間
高温露出	+105°C 1000時間
振動	10~2,000Hz 196m/s <sup>2</sup> 12時間
衝撃	980m/s <sup>2</sup> 6ms 18回
回転寿命	約10,000万回転
放射電磁界イミュニティ	100V/m (80MHz~6GHz ISO11452-1~3)
ESDイミュニティ	±4kV接触/±8kV気中放電 (IEC61000-4-2に準ずる)

(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 (要相談) ●フランジ取付形