

位置センサ AS-2V

－ 角度検出(ボリューム仕様) －



■概要

ホール IC を内蔵した無接点式の位置センサです。

ボリューム仕様になっており、特に 60deg の角度範囲で高精度を実現しています。

■特徴

- 1) 高耐久性(無接点式)
- 2) 高精度(ホール IC 式、温度補償)
- 3) リニア出力
EEPROM 内蔵で出力特性を任意に設定可
- 4) 高保持トルク (ご要求により任意に設定可能)
- 5) 磁気シールド構造
- 6) 耐 EMC 構造

■仕様

方式	ホール IC(リニア)
使用温度範囲	-30℃ ~ +80℃
保存温度範囲	-40℃ ~ +85℃
定格電圧	5V※
出力信号	アナログ
出力電圧範囲	0.5V ~ 4.5V※
精度(at 25℃) (FS:フルスケール)	±1.5%FS(60°範囲) ±3.0%FS(110°範囲)
消費電流	10mA以下
機械角	160°
有効電気角	140°

※出力電圧は定格電圧に比例して変化する(レシオメトリック式)