

角度センサー【AS-3 ダイレクトカプラ】

－ 回転角度検出 －



■概要

360deg の回転角度を検出可能とする無接点式の角度センサーです。

1 系統出力とフェールセーフ対応可能な 2 系統出力センサーを準備しています。

ダイレクトコネクタ接続式です。

■特徴

- | | |
|--------------------|-------------|
| 1) 360deg の回転角度を検出 | 4) リニア電圧出力 |
| 2) 高耐久性(無接点方式) | 5) 小型・軽量 |
| 3) 高精度(多点調整が可能) | 6) 2 系統出力可能 |

■仕様

方式	ホール IC(リニア)
使用温度範囲	-30℃ ~ +150℃
保存温度範囲	-40℃ ~ +150℃
定格電圧	5V※
出力信号	アナログ or PWM
出力電圧範囲	0.5V ~ 4.5V※ (アナログ)
精度(at25℃)	±1.0%FS (FS:フルスケール)
総合精度(電圧温度)	±1.5%FS
出力分解能	12bit
消費電流	1 系統 : 11mA 以下 2 系統 : 22mA 以下
作動トルク	20mN・m 以下
端子数	1 系統 : 3 端子 (GND, VCC, Vout) 2 系統 : 6 端子 (GND1, 2, Vcc1, 2, Vout1, 2)

※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)