

角度センサー【AS-3】

－ 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。
ハーネス仕様変更によるフレキシブルな搭載を可能にします。

■特徴

- 1) 360deg の回転角度を検出
- 2) 高耐久性(無接点方式)
- 3) 高精度(多点調整が可能)
- 4) リニア電圧出力
- 5) コネクタ及びハーネス長さがフレキシブル

■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	5 V※
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	11mA以下
作動トルク	20mN・m以下
センサー端子数	3 端子 (GND, VCC, Vout)

※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)