

回転センサ GT-1S

－ ギヤツース式（スピード検出） －



■概要

トランスミッションに取り付けられ、ギヤの凹凸を非接触で検出するセンサです。
センサ出力は方形波であり、センサ形状はお客様のニーズに沿った変更が可能です。

■特徴

- 1) 駆動系ギヤの回転を検出可能
- 2) センサに摺動部が無い為、高信頼性
- 3) 小型・軽量化
- 4) 高耐熱化
- 5) ダイレクトコネクタ、ハーネス仕様でも対応可能

■仕様

方式	ホール IC (スイッチ)
使用温度範囲	-40℃ ~ +150℃
保存温度範囲	-40℃ ~ +150℃
使用電圧範囲	DC.4.75V ~ 16V
出力信号	方形波 (オープンコレクタ出力)
出力電圧	VOH ≥ 4.8V (5V Pull-up) VOL ≤ 0.6V
検出距離※	2.0mm
Duty 比※	50±30%
検出周波数	10Hz ~ 10,000Hz
消費電流	10mA 以下

※Duty 比及び検出距離は代表値であり、被検出体の形状等により変わる場合があります。