

回転センサー【GT-2】

－ ギヤツース式（スピードセンサー） －



■概 要

トランスミッションに取り付けられ、ギアの凹凸を非接触で検出する 3 線式回転センサーです。
センサー出力はオープンドレイン出力、センサー形状はお客様のニーズに沿った変更が可能です。

■仕 様

方式	ホール IC(3 線式)
使用温度範囲	-40℃ ～ +150℃
保存温度範囲	-40℃ ～ +150℃
使用電圧範囲	DC.4.35V ～ 16V
出力信号	方形波（オープンドレイン出力）
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	0.1Hz ～ 10,000Hz
消費電流	10mA 以下

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

回転センサー【GT-4】

－ ギヤツース式（スピードセンサー２線式）－



■概要

トランスミッションに取り付けられ、ギアの凹凸を非接触で検出する２線式回転センサーです。
センサー出力は電流変化式、センサー形状はお客様のニーズに沿った変更が可能です。

■特徴

- 1) 電流変化出力（２線式）
- 2) PCB・ハンダレスによる高信頼性
- 3) 小型・軽量化
- 4) ダイレクトコネクタ

■仕様

方式	ホール IC
使用温度範囲	-20℃ ～ +125℃
保存温度範囲	-30℃ ～ +125℃
使用電圧範囲	DC.5.3V ～ 16V
出力信号	方形波（定電流）
出力特性	Low ≤ 5.2mA High ≥ 11.8mA
出力電圧	VL ≤ 0.52V（検出抵抗 100Ω時） VH ≥ 1.18V（検出抵抗 100Ω時）
Duty 比※	50±30%
検出距離※	0.7mm
検出周波数※	0.1Hz ～ 1124Hz

※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。