

非接触ロータリーセンサ / Rotary Sensor

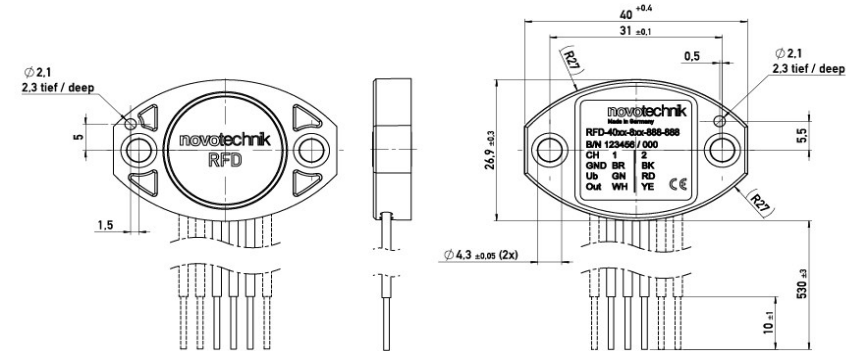


RFD-4000 シリーズ / 超薄型構造・完全非接触角度測定

- 完全非接触のロータリーセンサ、360° までの測定が可能
- 本体は耐熱性プラスチック
- 厚みは約 7mmの超薄型構造
- 優れた耐振動・耐衝撃
- 回転速度は無制限、機械的寿命なし
- 保護構造は IP67

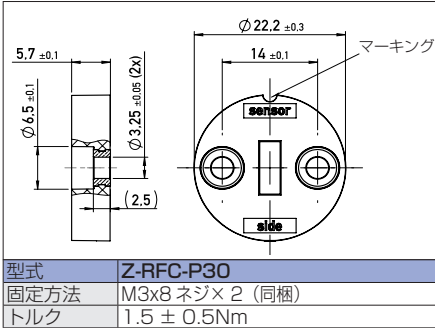
型式	RFD-4021-__-2_-4_	
信号出力	電圧：0.25...4.75V	電圧：0.5...4.5V
電氣的測定角度	0...360（10° 刻み / 下記「注文方法」参照）	
単独リニアリティ	≤ ± 0.5	%FS
チャンネル数	1（冗長タイプ有）	チャンネル
分解能	12	bit
繰り返し精度	≤ 0.1	°
供給電圧	5（4.5...5.5）	V DC
消費電流	typ.13	mA
更新レート	2500	Hz
温度ドリフト	30° ≤ 170° の場合 ± 0.875 / 180° ≤ 360° の場合 ± 0.6	
回路保護	短絡保護、逆接続保護	
機械的動作範囲	360	° 連続
機械的動作速度	無制限	
使用周囲温度	-40...+125	°C
耐振動	5...2000Hz、0.75mm、20G	
耐衝撃	50G（6ms）	
寿命	機械的寿命なし	
保護構造	IP67	
備考	出力タイプは冗長タイプも用意。詳細は別途お問い合わせ下さい。	

外形寸法図

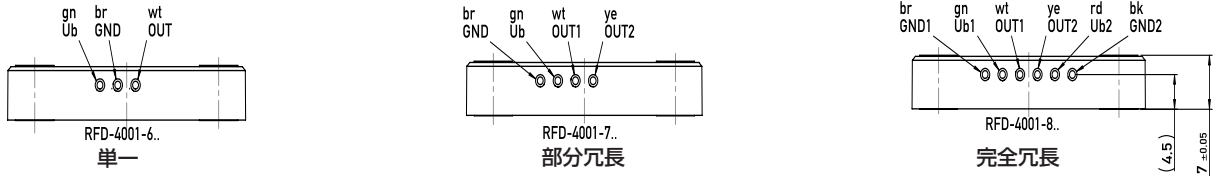


アクセサリ

■ポジションマーカ

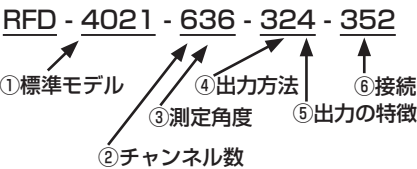


チャンネル種類と接続



型式の注文方法

ご注文の際は、下記の型式例に従ってご注文下さい。



②チャンネル数	6_	単一	④出力方法	21_	電圧：0.25...4.75 VDC
	7_	部分冗長		22_	電圧：0.5...4.5 VDC
③角度	8_	完全冗長	⑤出力特徴	_1	右回り増加
	_03	30°		_2	左回り増加
	_06	60°		_3	部分冗長
	_12	120°		_4	完全冗長
	_18	180°	⑥接続	401	3 線 × 0.5m（単一）
	_24	240°		411	4 線 × 0.5m（部分冗長）
	_36	360°		421	6 線 × 0.5m（完全冗長）