

非接触ロータリーセンサ / Rotary Sensor



RFX-6900 シリーズ / 頑丈構造・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
- アルマナイトボディ、本体厚みは約 20mmの薄型構造
- 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	RFX-69 _ _ -32 _ _	
信号出力	電流：4...20mA	
電氣的測定角度	0...360 (60° 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
繰返し精度	≤ 0.2	°
ヒステリシス	≤ 0.1	°
供給電圧	12/24 (9...34)	V DC
消費電流	typ.20	mA
更新レート	5	KHz
温度ドリフト	≤ 90 ° の場合 200 / ≥ 90 ° の場合 160	ppm/K
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...+85	℃
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	豊富な出力タイプで冗長出力、CAN などの信号出力タイプも用意。詳細は別途お問い合わせ下さい。	

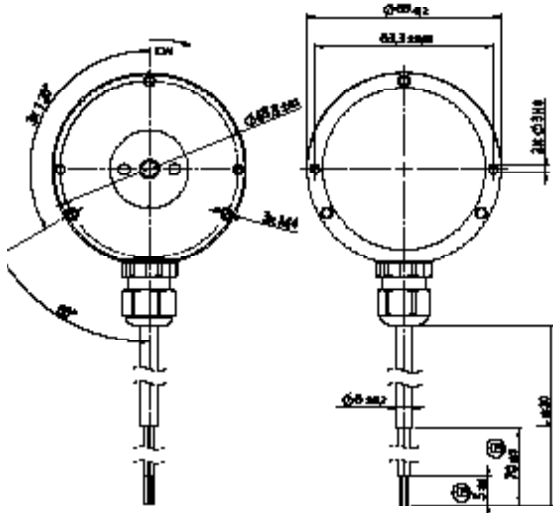
製品特長

アプリケーション

仕様説明

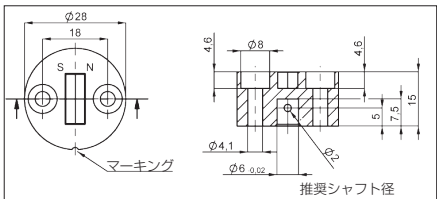
使用上の
ご注意

外形寸法図



アクセサリ

■ポジションマーカ



型式	Z-RFC-P02
固定方法	M4x20 ネジまたはロックピン (同梱)
オフセット	± 3mm

■コネクタケーブル



型式	EEM 33-35	EEM 33-38
形状	ストレート / 2m	アングル / 2m

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。

RFX - 6901 - 836 - 324 - 352

①モデル・サイズ

②チャンネル数

③測定角度

④出力方法

⑤接続

②チャンネル数	6 _	単一
	7 _	部分冗長
③角度	8 _	完全冗長
	_ 06	60°
	_ 12	120°
	_ 18	180°
	_ 24	240°
	_ 36	360°

④出力	321	電圧：0...10 VDC
	322	電圧：10...0 VDC
	323	電流：4...20mA
	324	電流：20...4mA
⑤接続	252	2m 非シールドケーブル x1,4 極
	551	M12x1 非シールド, 4 ピンコネクタ
	352	2m 非シールドケーブル x2,4 極
	651	M12x2 非シールド, 4 ピンコネクタ