

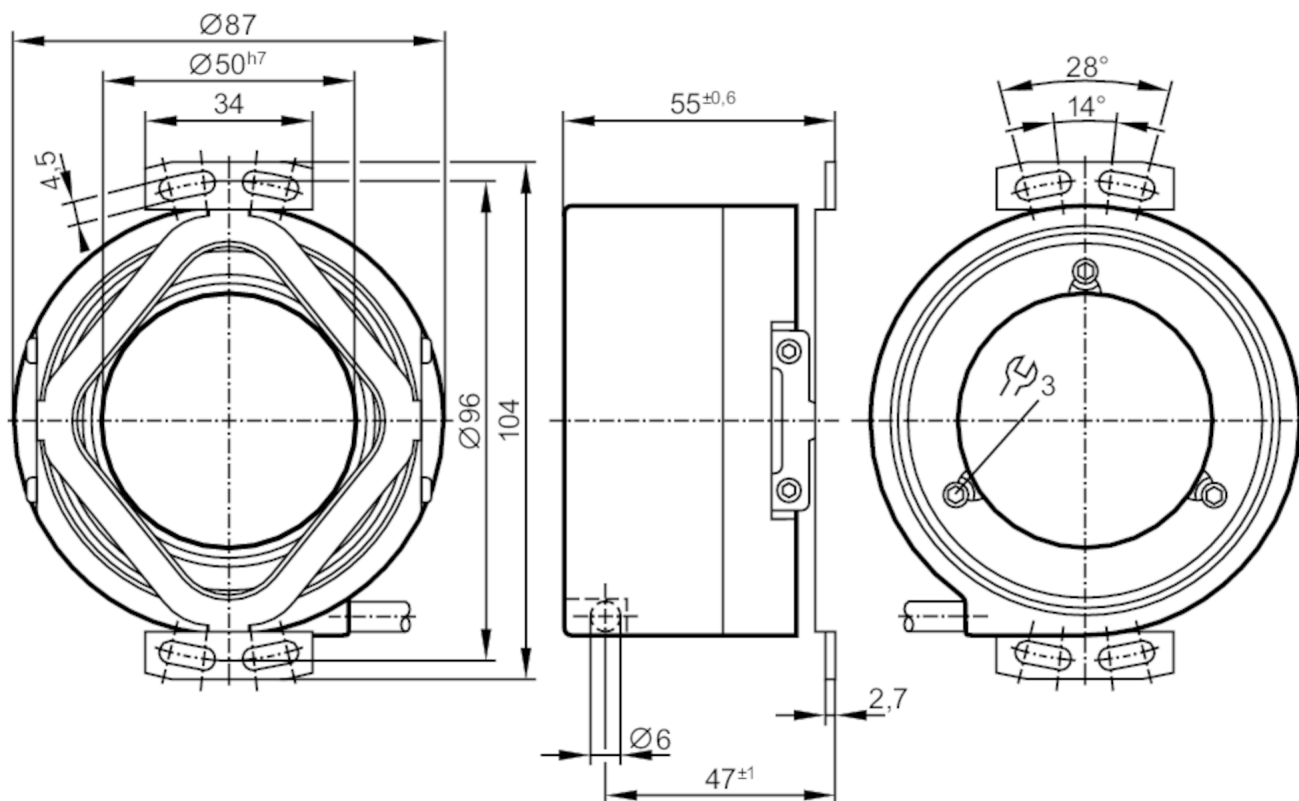
RP6411



インクリメンタル式エンコーダ ホローシャフト

RP-2048-I24/N15

廃止品 - 参考資料



製品特性

分解能	2048 分解能
シャフト	貫通型ホローシャフト
シャフト径 [mm]	50

アプリケーション

検出原理	インクリメンタル式
------	-----------

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10～30
消費電流 [mA]	< 150

出力

電気仕様	HTL
出力開閉電流 [mA]	50
応答周波数 [kHz]	300
短絡保護	有
短絡保護機能タイプ	< 60 s
A、Bの位相差 [°]	90



インクリメンタル式エンコーダ ホローシャフト

RP-2048-I24/N15

測定範囲 / 設定範囲		
分解能		2048 分解能
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-30～65
使用周囲温度に関する注意		ご要望の場合は高温対応も用意いたします。 特性図は取扱説明書をご覧ください。
最大相対湿度	[%]	75, (瞬時: 95 %, 結露なきこと)
保護構造		IP 64
試験 / 認証		
衝撃耐性		100 (x 9.81 m/s ²) (6 ms)
振動耐性		10 (x 9.81 m/s ²) (55～2000 Hz)
機械的仕様		
重量	[g]	940
外形寸法	[mm]	Ø 87 / L = 55
材質		アルミニウム
機械的最大許容回転数	[U/min]	4000
始動トルク	[Nm]	20
トルク基準温度	[°C]	20
シャフト		貫通型ホローシャフト
シャフト径	[mm]	50
嵌合穴公差、はめ合い公差、シャフト		H7
材質		ステンレス1.4104(SUS430F)
最大軸振れ	[mm]	1.5, (設置の誤差と熱膨張のみを補正。、動的動作は補正しない。)
電気接続		
ケーブル: 1 m, PUR, ラジアル方向		
茶	A	
緑	A 反転	
灰	B	
桃	B 反転	
赤	原点信号	
黒	原点信号 反転	
青	10～30V センサ	
白	0V センサ	
茶/緑	10～30V (Up)	
白/緑	0V (Un)	
紫	エラー 反転	
シールド	外装	

RP6411

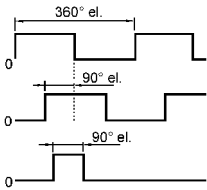


インクリメンタル式エンコーダ ホローシャフト

RP-2048-I24/N15

特性図等

出力信号



出力 A

出力 B

原点信号